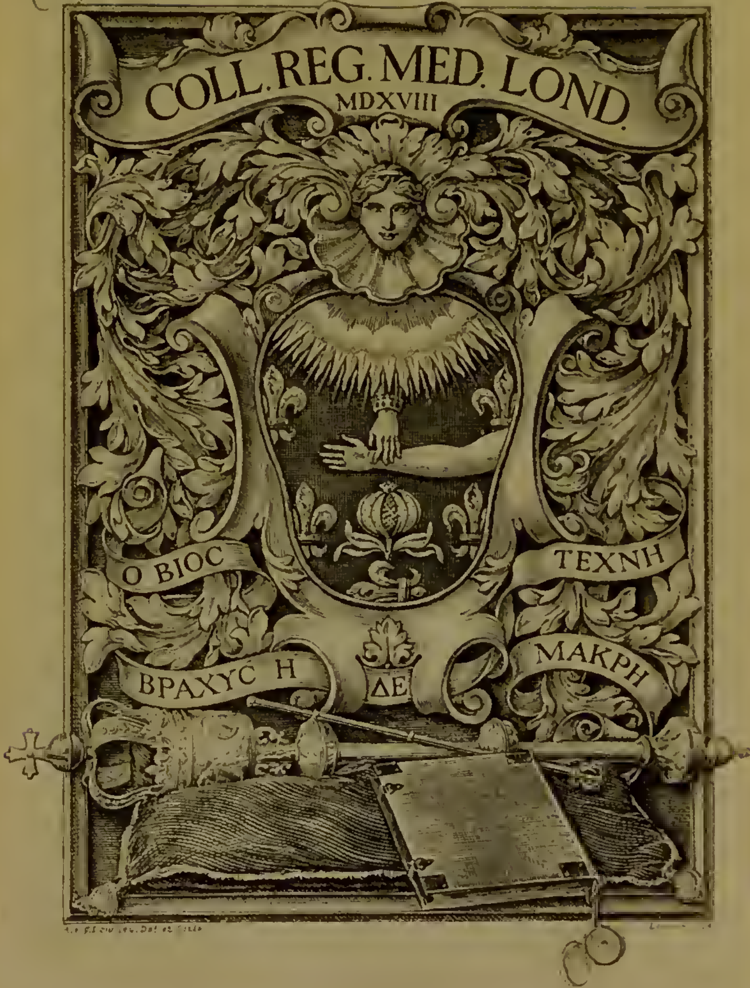

COLL. REG. MED. LOND.
MDXVIII
Ο ΒΙΟϹ
ΒΡΑΧΥϹ Η
ΔΕ
ΤΕΧΝΗ
ΜΑΚΡΗ

CAROLI PETRI THVNBERG

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACADEM.
CAES. N. C. REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. LITTER.
VPSAL. PATRIOT. HOLMENS. BEROLIN. N. SCRVT.
LVNDIN. HARLEMENS. AMSTELDAM. NIDRO-
SIENS. MEMBRI

FLORA IAPONICA

SISTENS

PLANTAS

INSVLARVM IAPONICARVM

SECVNDVM

SYSTEMA SEXVALE EMENDATVM

REDACTAS

AD

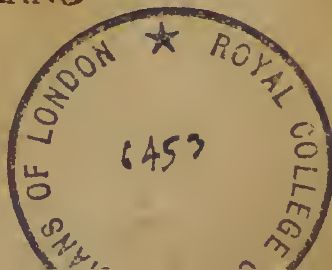
XX CLASSES, ORDINES, GENERA

ET SPECIES

CVM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS PAVCIS,
DESCRIPTIONIBVS CONCINNIS ET
XXXIX ICONIBVS ADIECTIS.

LIPSIAE
IN BIBLIOPOLIO I. G. MVLLERIANO
1784.



GENEROSISSMIS ET NOBILISSIMIS VIRIS!

DOMINO

VRY TEMMINK

REIPVBLICAE AMSTELODAMENSIS CONSVLI GRAVISSIMO, HORTI MEDICI COMMISSARIO etc. etc.

DOMINO

J. VAN DER POLL

REIPVBLICAE AMSTELODAMENSIS CONSVLI GRAVISSIMO etc. etc.

DOMINO

IOHAN. DEVTZ

IN REPVBLICA AMSTELODAMENSI SCABINO ET PLVRIVM COLLEGIORVM PRAESIDI MERITISSIMO etc. etc.

DOMINO

DAVIDI TEN HOVEN

IN REPVBLICA AMSTELODAMENSI SCABINO ET COMMISSARIO etc. etc.

DOMINO

NICOL. LAVRENTIO BVRMANNO

MED. DOCTORI, BOTANICES AD AMSTELAM PROFESSORI etc. etc.

MAECENATIBVS,

FAVTORIBVS ET PATRONIS

SVMMIS!

DESCRIPTIONES HAS PLANTARVM

RARISSIMAE ET REMOTISSIMAE

FLORAE IAPONICAE

QVAS

Illorum benevolentiſſimo ſuaſu, indulgentiſſimis commendatitiis litteris, liberalibus et magnis impenſis, conquirere, colligere, viuas ſiccatasque in Europam transmittere contigit,

IN

GRATISSIMAE MENTIS TESSERAM SEMPITERNAM,

DAT

DICAT

DEDICAT

humillimus et obſequentiſſimus cliens
CAROLVS PETRVS THVNBERG.

CAROLO PETRO THVNBERG

MED. DOCT. AD ACAD. VPSALIENS. PROFESSORI REGIO, SOCIETAT. LITTER. PLVRIVM MEMBRO!

POPVLARI DIGNISSIMO!

DVM FLORAM EDERET IAPONICAM,

SALVTEM DICIT

I. THEODOR FAGRAEVS

MED. DOCT.

Trahit ſua quemque voluptas. Virg.

Spretis igitur ſponte Laribus, tutiſſimis ſimul ac commodiſſimis, evolas Amice ad remotiſſimas usque gentes!

Peragras maximam orbis partem, non ſine ſolitis peregrinantium curis, moleſtiis, periculis.

Perluſtras Africam auſtralem et Inſulas Aſiaticas fertiliſſimas, Iavam, Ceilonam, Iaponiam.

At apertis omnia oculis vides, manibus colligis indefeſſis, collecta deſcribis induſtria peregrinantibus inconſueta!

Tales etenim ſunt Tuae deſcriptiones, ut illis remotiſſima fiant nobis praeſentia!

Auctae ſunt in immenſum Tuae deſcriptiones, per amabiles tuos mores!

Reliquiſti etenim ubique ſummos Tui admiratores, amatores, fautores!

Perſonant maria, perſonant terrae laudes tuas promeritas, quibus aliquid addere amicitia noſtra, mea tenuitas vetat.

Permittas tamen, breviſſimo ut ſermone dicam, quid per Te profecerit eruditus orbis!

Loquar modo mihi nota, dudum edita.

OPVSCVLA THVNBERGIANA:

Diſſertationes Academicae Vpſaliae habitae, cum figuris.

1. De Venis reſorbentibus. Praeſid. a Linné 1767.
2. de Iſchiade. Praeſid. Sidrén 1770.
3. de Gardenia. Reſp. Djupedio 1780.
4. de Protea. Reſp. Gevalin 1781.
5. de Oxalide. Reſp. Haſt. 1781.
6. Nova genera Plantarum. P. I. Reſp. Hornſtedt. 1780.
7. Novae Inſectorum ſpecies. P. I. Reſp. Caſtröm. 1781.
8. Nova Genera Plantarum. P. II. Reſp. Sahlberg 1781.
9. de Iride. Reſp. Ekman. 1782.
10. Novae Inſectorum ſpecies. P. II. Reſp. Ekelund. 1783.
11. Noua Genera Plantarum. P. III. Reſp. Lodin. 1783.

Oratio de Nummis Iaponicis, Holmiae habita:

Inträdes Tal, hällit för Kongl. Vet. Academien d. 25 Aug. 1779. Om de Myntſorter, ſom i äldre och ſednare tider varit gangbare utj Kejſaredomet Iapan. Holm. 1779. 8. cum tab. 8. Oratio haec deinceps Belgice et Germanice recuſa.

Tractatus varii in Actis Societatum:

In Actis Holmenſibus.

1. Hän-

1. Händelſe, att Blyhvit blifvit af forſeende brukadt i mat. 1773.
2. Hydnora Africana. 1775. c. fig.
3. Pneumora. 1775. c. fig.
4. Rothmannia. 1776. c. fig.
5. Radermachia. 1776.
6. Anmärkningar om Hydnora 1777. c. fig.
7. Bezoar equinum. 1778.
8. Ehrharta. 1779. c. fig.
9. Anmärkningar vid Canelen. 1780.
10. Weigela. 1779. c. fig.
11. Beſkrifning på Warma Bader i Africa och Aſien. 1781.
12. Pauſus. 1781. c. fig.
13. Noctua Serici. 1781. c. fig.
14. Myriſtica. 1782. c. fig.
15. Ofwerſättning och Anmärkninger ofver Bar. de la Peirouſes Fogel beſkrifning. 1782.
16. Fagraea ceilanica. 1782. c. fig.
17. Cajoputi oljans nytta och bruck. 1782.
18. Nipa. 1782.
19. Licuala. 1782.
20. Houttuynia. 1783. c. fig.

In Actis Vpſalienſibus nouis;

1. Cycas Caffra. 1775. c. fig.
2. Kaempferus illuſtratus. P. I 1780.
3. Cuſſoniae genus. 1780. c. fig.
4. Novae ſpecies Inſectorum ſvecicae. 1783. c. fig.
5. Kaempferus illuſtratus. P. II. 1783.
6. Curculio Cycadis. 1783.

In Actis Lundensibus:

1. Retzia capensis. 1776. c. fig.
2. Montinia et Papiria.
3. Aloë Kadanj tilrddning i Africa.
4. Aitonia capensis. c. fig.
5. Falckia repens. c. fig.
6. Syngnathi nova species. c. fig.

In Actis Nidrosiensibus:

1. Fabriciae genus.
2. Cliffortiae genus.

In Actis Harlemensibus:

1. Observationes Thermometricae in Iaponia habitae.
2. Cryptogamarum fructificatio in Cycade et Zamia.

In Actis Caesar. Natur. Curiosorum:

1. Crassulae novae species 28.
2. Mesembryanthemi species novae 21.

In Actis Berolinensibus Nat. Scrutatorum:

1. Dilatris genus.

In Actis Londinensibus:

1. Berättelse om Resan til Iapan.
2. Citodium eller Brödfrügtens oeconomiska nytta och tilredning.

In

In supplemento Plantarum Linnaeano 1781 edito, ultra 500 novae species Tibi soli tribuuntur.

Opuscula haec collecta non parvum efficiunt volumen, nuperrimis pariter ac dignissimis detectis refertum.

Promisisti Amice! Floram Iaponicam, Floram capensem, Floram et Faunam Ceilanicam et Iavanicam quibus, praeter Itinerarium, operibus, Eruditorum desideria provocasti.

Prodit nunc Flora Iaponica Tibi et Botanicorum desisiderio digna!

Continet haec Plantarum species fere mille, interque has ultra 800 determinatas, dum reliquas anni tempus determinare vetuerit.

Mirabitur Posteritas industriam, dum noverit Medicum Legationis, intra XVI menses, in Territorio Eupaeis inaccesso, Genera Plantarum ultra 20, species ultra 300 novas detexisse et descripsisse.

Aperuit Kaempferus, officio noster, viam. Tibi soli contigit hunc adire Corinthum.

Gratulor Botanicis! Gratulor Tibi de opere Illis exoptatissimo, Tibi non coaevo, sed superstite, et ut meretur, immortali.

Si retinet Botanica Nomen et cum nomine Memoriam sui cultorum, nescio, an quisquam Te dignior tali memoria nunquam intermoritura!

Virebit igitur Thunbergia post fata Tua, florebit quotannis memor Tuorum in Plantis amorum!

Pauca sunt Privatorum Musaea, ditiora Tuo, rarissimis pariter ac pretiosissimis Naturae et Artis cimeliis farcto.

Dila-

Dilatata per Te ſunt plura Europaeorum Muſea animalibus, plantis, mineralibus, libris, iconibus, nummis, armis, utenſilibus, antea in illis nunquam viſis.

Quis, niſi vidiſſet, crederet Iuvenem, publicis vix vllis fultum ſubſidiis, tantos fore reportaturum rerum memorabilium theſauros?

Concedat Tibi, Amicorum Optime! Divinum Numen annos, vires, indulgentias, vt collecta, Tuo more deſcribas atque feliciter incepta Felix perficias!!!

Alingsås d. V. Februar. MDCCLXXXIII.

PRAEFATIO.

SITVS ET CLIMA REGNI IAPONICI.

R*egnum* Iaponicum, incolis ipſis Nipon ſeu Niſon dictum, congeries plurimarum inſularum conſtituit. Harum una maxima, duae valde magnae et reliquae diverſae, minoris tamen, magnitudinis ſunt et ultra extremum Aſiae terminum, inter Aſiam et Americam borealem ſitae, ab hiſce mundi plagis aquis Oceani undique ſeiunctae reperiuntur.

A gradu 30 ad 40, verſus boream in latitudinem et a gradu 143 usque ad 161 in longitudinem, verſus orientem ſeſe extendit Iaponia. Vndique hae inſulae alluente et procelloſo maxime mari circumdantur; intus campos paucos, colles vero et montes plurimos, ſaepe altiſſimos habet.

Calor aeſtivus valde magnus, ad gradum interdum Fahrenheit. Thermom. 100, vix tolerandus foret, niſi a ventibus mitigatus. Calor menſibus Iulii et Auguſti intenſiſſimus eſt. Sic etiam frigus hiemale, ad plures gradus infra punctum congelationis, intenſum admodum eſt, imprimis cum ventibus e borea et oriente venien-

nientibus. Hieme et aqua congelatur in glaciem et nix cadit, etiam in regionibus meridionalibus, imprimis autem in illis, quae magis boreales ſunt et quidam montes per totum annum vix nive ſuo perenni liberantur.

Procellae heic vulgatiſſimae et vix tres ſunt menſes in anno, quibus non vehementiſſime ſaeviunt. *Viciſſitudines* aëris valde in his terris inconſtantes. *Pluvia*, quantum unquam ſatis, per totum fere annum, imprimis vero menſibus vernalibus et aeſtivalibus cadit, eſtque haec copioſa pluvia cauſſa ſummae fertilitatis Iaponiae. *Tonitrus* non rari, procellae vero et terrae motus vulgatiſſimi ſunt.

Totum regnum vix niſi montibus, minoribus et maximis conſtat, ſic ut non niſi colles et valles, ubi agri, nunquam prata, conſpiciantur. *Ipſum ſolum* heic vtplurimum argilloſum et quandoque etiam in quibusdam locis, magis ſabuloſum, minus tamen per ſe, quam quidem per indefeſſos et incredibiles indigenarum labores fertile.

OCCASIO ADEVNDI IAPONIAM IBIQVE COLLIGENDI PLANTAS.

Occaſionem adeundi terram adeo diſſitam atque aditu difficilem, illuſtri Profeſſori Burmanno, ſcriptis botanicis elegantiſſimis et praxi medica feliciſſimo longe lateque celebratiſſimo praecipue acceptam refero. Hic enim mihi in peregrina-

grinatione in Galliam ſuſcepta, Amſtelodami commoranti, per plures ſeptimanas ad domum ſuam et collectiones pretioſiſſimas aditum benigne praebuit, atque tum meam qualemcunque in Hiſtoria Naturali peritiam et ardentem ulterioris in hac ſcientia utiliſſima cognitionis cupiditatem perſpexit. Atque cum cupidinem aliquando ſignificaſſem, Indicas huc usque parum cognitas adeundi terras, me, dum hiemem et aeſtatem ſubſequentem Pariſiis degerem, ſummis nonnullis Amſtelodami Viris idem Profeſſor commendabat, vt Ipſorum nomine et ſumtibus in Iaponiam navigare mihi liceret, quae tum maiori productorum parte adhuc incognita eſt, tum frigoris et caloris temperamento ad Belgium proxime accedit. Horum praecipue fuere Conſul *Vry* TEMMINK, Horti Medici Amſtelodamenſis Commiſſarius, Conſul *van der* POLL et Senatores *I. van der* DEUTZ atque *David ten* HOVEN. Iniunctum mihi fuit, ut in uſum partim Horti Medici, partim Magnatum horum peculiarem, e terra iaponica, tum arbores et frutices virentes, tum ſemina vegetabilium in genere, imprimis vero arborum et fruticum colligerem, quae climati adſueſcerent Europaeo et ſub dio creſcere cogerentur iu Ipſorum Hortis, (Buyten Plaatſen) ante omni genere arborum, quae ab aliis terris parari et frigora vicesque climatis ferre poſſunt, iam dudum copioſiſſime exornatis. Vt vero terram, qualis eſt Iaponia, cum fructu adire poſſem, quae cunctis reliqui orbis terraquei incolis clauſa

clauſa eſt, nec niſi unicum duabus quotannis adventantibus nauibus Hollandicis et paucis nauigiis Chinenſibus portum aperit, atque adeo ducentos quovis anno circiter Europaeos, eosdemque arctius incluſos et cuſtoditos, et parem fere Chinenſium numerum recipit, quibus cunctis, ſi pauciſſimos exceperis remanentes, poſt exactos tres aut quatuor menſes inde eſt abeundum; maximopere mihi neceſſarium fuit Belgicam ſufficienter intelligere et loqui linguam. Ad hanc vero adcuratius et perfectius addiſcendam nec brevior mea in Belgio commoratio, nec ipſum iter iaponicum ſufficere videbatur. Hinc, quod maxime optaveram, in Africes auſtralis Promontorio bonae ſpei, ſingularibus et raris inclyto plantarum generibus, per triennium verſari contigit, unde maritimo itinere, anno 1775 in Iavam atque inde eodem anno in Iaponiam ſum delatus.

Emporium Societatis commerciorum Hollandiae ſitum eſt in parva inſula, cui Dezima nomen, prope urbem Nagaſaki, in portu totius regni unico, quo naui cuiquam exoticae anchoram figere licet, in parte regni huius potentiſſimi maxime auſtrali. Inſula haec muro cingitur et portis gaudet duobus bene cuſtoditis, per quas nulli Europaeo ſine venia et cuſtodum turba, et quidem poſt duplicem viſitationem exactiſſimam, intrare aut exire permittitur, praeterquam quod Europaei ter aut quater per annum veniam Guberna-

bernatoris Iaponici urbem intrandi et templa adiacentia adeundi, ſed non ſine magno Iaponenſium comitatu, obtinere poſſunt. Hinc facile patet, Botanico quamvis avido, omnem theſauros Florae in campis colligendi libertatem eſſe ademtam. Taedio igitur et inquietudine captus ſtatim ab initio Officiariis et Interpretibus iaponicis, qui quotidie fere accedebant et in emporio, dum naves exonerarentur, remanebant, omni, qua fieri potuit ratione, me inſinuare ſtudebam. Variis donis et officiis ſponte praeſtitis, maxime vero pluribus curationibus medicis feliciter inſtitutis atque informatione in hac et aliis ſcientiis fideliter oblata, amorem ipſorum et fiduciam adquiſiui, ita vt Interpretes varia circa urbem Nagaſaki quaeſita et collecta vegetabilia ad inſulam accedentes aſportarent, atque Officiarii a Gubernatore urbis hanc mihi libertatem impetrarent, vt nonnullis ſtipatus ducibus et interpretibus per montes, urbem cingentes, botanicas inſtituere poſſem excurſiones. Laetus mihi admodum hic nuncius fuit, ſed qui pauló poſt in graviſſimum herbariae meae induſtriae interdictum commutabatur. Ratio haec fuit, quod natio iaponica in univerſum maximopere ſuſpicax novas Europaeis indulgere libertates non audet, ſed eas tantum, quas antea aliquando illis fuiſſe conceſſas diaria oſtendunt. His vero, mea petitione inſinuata, perlectis, inventum fuit, Chirurgo Hollandico paulo ante, deficientibus in Emporio medicamentis, datam fuiſſe poteſtatem in mon-

montibus, urbi Nagaſaki vicinis, inveſtigandi herbas uſibus medicis inſervituras. Gubernator igitur iam dictam mihi concedere libertatem non dubitabat, vt circa urbem plantas colligerem et cives de earundem uſu inſtituerem, quem ipſi adverſus morbos ingruentes poſſent experiri. Sed perlecto attentius diario, obſervatum fuit, Chirurgum ſupra memoratum inferioris fuiſſe ordinis, unde mihi, utpote Chirurgo ſupremo eadem libertas adimenda videbatur. Res tantilla apud Iaponenſes cautos maximi ſaepe eſt momenti. Animum tamen non deſpondebam, ſed veteri nixus proverbio, *pertinax ſolertia vincit*, Iaponenſes docere conabar, inter Chirurgum ſuperioris et inferioris ordinis nullam eſſe differentiam, ſuperiores Chirurgos antea fuiſſe inferiores, atque hos Chirurgo primario morienti fore ſucceſſores. Haec quidem et alia argumenta Iaponenſibus aperuerunt oculos, ſed tres tamen menſes praeteribant integri, antequam renovatam Gubernatoris veniam obtinerem, atque autumnus iam aderat adultus, antequam illa eo anni frui poſſem. Semina igitur potius, quam florentia vegetabilia iſto tempore conquiri potuerunt: illa vero diligenter collecta abeuntibus in Europam navibus transmiſi. Hoc anno, 1775, ad exeuntem usque autumnum unam aut plures quavis ſeptimana inſtituebam excurſiones, et ſequenti pariter anno per totam aeſtatem et aliquam autumni partem, vsque dum felicem hanc terram relicturus navem conſcendere cogerer.

rer. In his excurſionibus magna ex parte plantas in hac Flora deſcriptas collegi, quamuis ſumtuoſior mihi eueniret quaeuis excurſio, quam ab initio cogitaueram. Cibus enim et potus comitantibus Ducibus et Interpretibus ſuperioris et inferioris ordinis, atque eorum miniſtris, viginti usque triginta hominum qualibet vice numerum conſtituentibus, praebendus, 16 ad 18 conſtabat thaleris imperialibus, vt pauca vegetabilia et ſemina tanto exiſtimem comparata pretio, atque haec, quae in his collibus ceteroquin magno labore pluribusque incommodis colligebam. *Praeter* hanc occaſionem alia quoque vſus ſum, quae pluribus me ditabat plantis, quas non ſemper in excurſionibus meis inveniebam. Nullas gens iaponica ſues alit vel oves, et pauciſſimas vaccas et boves, quos tamen nunquam mactat, nec eorum carnibus veſcitur. Hollandis igitur, qui in hoc emporio verſantur, tales e Batavia pecudes, quas ſubinde mactent, ſecum aſportare neceſſum eſt. Ad haec animalia ſuſtentanda, plures conducuntur Iaponenſes, qui ter quotidie, tempore matutino, meridiano et veſpertino, ex herbidis circa urbem locis ſufficientem ad emporium conferant graminum, herbarumque copiam. Hos pabulorum acervos, antequam famelicis praedae forent animantibus, curioſis ſemper examinabam oculis, inque his interdum rara inueni vegetabilia.

Sub itinere ad aulam, a 4 Mart. ad 30 Iun. 1776, per quatuor circiter menſes, ſeu 118 dies

** inſti-

ſtituto, ipſe collegi ad vias, quidquid eo tempore florebat, atque per meos ſervos, per Interpretes et medicos, qui nos in diuerſoriis non raro viſebant, illud obtinui, quod longius a via colligebatur. Annus 1776 mihi et Florae dilectiſſimae maxime fauebat; iter enim ad aulam ſero ſuſceptum, ſolito diutius protrahebatur, ob adverſos in mari ventos 130 milliaribus propius ad littora confectis. Hinc ver praeteribat, aeſtas vero adventabat, vt in reditu plurimas inuenerim plantas eximie florentes.

Dum in Metropoli Iedo verſabar, ab 18 Maii ad 13 Iun. in diverſorio ſaepiſſime me adibant duo Medici *Kafragawa* FOSIU et *Nakagawa* SUNNAN, in Mineralogia, Zoologia, Botanica et Medicina haud parum verſati. Hi ſaepius varia attulerunt naturalia a me examinanda, quorum iaponica mihi indicarunt nomina, ego vero Illis latina et belgica reddebam.

Ante abitum e Iaponia naues, quamprimum merces aliqua ex parte ſunt illatae, ſemper milliari circiter ſpatio ab urbe Nagaſaki educi et iuxta Papenberg, inſulam non habitatam, anchoris teneri debent. Tum circumiacentes adire inſulas et oras integrum eſt, quamuis ad interiora penetrare non liceat, et ſic mihi viſere contigit Papenberg, Inſulam Piſcatorum dictam (Viſchers Eyland), minorem maioremque Koſido, aliaque littora.

SYSTE-

SYSTEMA

Secutus quidem fui in plurimis b. m. et o. Praeceptoris Archiatri LINNAEI; non tamen ferviliter omnes adoptaui classes. sed aliquot, vt non modo inutiles, verum etiam incertas et spurias seiunxi earumque plantas ad alias classes, ad quas, ipsa monstrante via natura, pertinent, amandaui: Exclusi itaque classes *Gynandriae*, *Monoeciae*, *Dioeciae* et *Polygamiae*, plurium annorum experientia et sedula vegetabilium contemplatione, de minori illarum necessitate conuictus. Rationes in sequentibus explicatum ibo:

1. Gynandrae proprie dicuntur illae plantae, in quarum floribus filamenta pistillo vel rectius stylo inseruntur. In tota autem hac classe, adcuratius examinata, vix aliae, quam *Orchideae* gynandrae sunt, si vel illae ita appellari mereantur, quae adeo pistilli partes habent confusas, vt de stylo et stigmate vix quidquam certi statuendum. Nihil tamen impedit, quo minus haec familia, antheris duabus instructa, ad Diandriam referatur. *Aristolochia* quidem videtur vere esse gynandra, sed commode potest et maiori iure debet Hexandriae adscribi. *Gunnerae* filamenta duo sunt germinis bidentati lateribus extra dentes, non stylo, inserta; genus itaque hoc omni iure Diandriae adnumerandum. *Sisyrinchium* et *Ferraria*, quam utramque vivam persaepe examinaui, tria filamenta connata gerunt in cylindrum, stylum

intra ſe includentia, a ſtylo vero omnino ſeparata, nec vel minimum cum illo coalita; ſic vt non vllum ſuperſit dubium, quin ad ceteras Triandriae Enſatas, vel ſi mavis, ad Monadelphiam, pertineant. In Supplemeuto Syſtematis itaque recte obſervat Dn. Prof. LINNE', quod filamenta in Ferraria pavonia ſtylum vaginent. *Salacia* et *Stilago* ipſi germini vel filamenta ſua, vel antheras ſeſſiles inſerunt, quae quidem ratio etiam eſt *Nepenthis*. In *Ayenia* filamenta inſident nectarii margini et in *Gluta* atque *Paſſiflora* rectius filamenta dicenda infixa nectario ſingulari, quam quidem piſtillo. In *Kleinhovia* ſtamina ſunt intra nectarium. Iu *Piſtia* et *Zoſtera* floreſcentia adeo parum eſt Gynandra, ut filamenta ſpatio quodam removeantur a piſtillo in flore ſtructurae ſingularis vel nudo. *Grewia* et *Xylopia*, in quibus ſtamina baſi germinis inſerta, adeo genuinae Polyandriſtae ſunt, vt mirum ſane ſit, quod ex illa claſſe ſeparatae fuerint. Eadem et iuſta quidem eſt obſeruatio Dn. Prof. LINNE' in Supplemento Syſtematis, vbi dicitur, melius collocari Grewiae genus in Polyandria. Piperitarum genera, *Arum, Dracontium, Calla*, cetera, ſtamina in receptaculo elongato vel ſeparata gerunt a ſtigmatibus, vel illis immixta, nunquam tamen iis inſidentia. In vtroque hoc caſu certus ſtaminum numerus ſingulo flori minime poteſt adſignari, ſed plurima ſunt et ſparſa. Rectius itaque haec referri poſſent ad Monoeciam, rectiſſime vero referuntur ad Polyandriam, easdem

dem ob rationes, ac *Annona*, *Michelia*, *Gnetum* et *Magnolia*.

II. Monoeciae et Dioeciae claſſes lubenter voluiſſem retinere, vel ſeparatas, vel ſub nomine Dicliniae in vnam contractas, ni naturae ipſi repugnaſſet et plurimae adhuc in examinandis vegetabilibus difficultates id ipſum impediviſſent. *Cynomorium*, *Rhodiola*, *Myriophyllum* verticillatum, *Coriaria*, *Meniſpermum* ſaepe habent flores hermaphroditos, adeoque ſecundum receptam LINNAEO methodum, ad Polygamiam debuiſſent referri. E *Callitrichis* duabus ſpeciebus altera eſt monoica, altera vero hermaphrodita. Sic etiam comparatum eſt cum *Ruſco* racemoſo, qui floribus hermaphroditis inſtruitur. *Urtica* occurrit et monoica et dioica. *Populus* flores quidem gerit ſaepius dioicos, vidi tamen etiam monoicos. Sic in *Cliffortiis* non raro flores dioicos inveni et ſimul ſaepe monoicos. Dioicas inter *Salicum* ſpecies, vna eſt et altera, quae floribus gaudet hermaphroditis. *Mercuriales* inter ambigua monoica eſt. Saepiſſime in hortis noſtris *Spinacia* oleracea dioica occurrit, ſaepe tamen et monoicam et hermaphroditam vidi. *Clutia* pulchella ſaepe dioica, non tamen raro etiam monoica. In ſolo natali *Rhodiola* communiter dioica reperitur; femina quoque vltra decem luſtra in Horto Academico Upſalienſi plantata perſtitit ſola absque mare, qui iam ibi introductus quotannis flores profert hermaphroditos.

ditos. Ex hifce allatis fatis patet, variare admodum flores monoicos et dioicos, nec femper effe conftantes, praeter quod in multis floribus mafculinis etiam rudimentum adfit piftilli, ut in *Euclea*, *Hydrocharide*, *Iatropha*, aliis. Si igitur hae claffes retinentur, plurimum oboritur confufionis, nec unquam quid certi erit in illis examinandis plantis, quae vel fimul flores hermaphroditos quandoque obtinent, id eft, quae polygamae funt, vel quae variant a folo et climate floribus dioicis et androgynis. Nulla e contrario erit difficultas ad claffes hermaphroditicas amandandi plantam flore mafculino et ad ordinem eandem fpeciem flore feminino, fiue praeterea fit monoica, vel dioica, vel etiam polygama.

III. Polygamiae claffis, fi vel praecedentes duae retineri poffent, omnino abrogari debet, vtpote quae maxime inutilis et quae maximam in examinandis plantis cauffat confufionem. Multae funt plantae, etiam ad hanc claffem non relatae, quibus flores polygami, vt *Umbellatis* fere omnibus, *Syngenefiae* maximae parti et variis aliis, vt generibus *Rhamni*, *Diofmae*, *Ilicis*, *Aefculi*, *Lauri*, *Mammeae*, *Calophylli*, *Rhois*, *Royenae*, ceteris. In plantis ad hanc claffem reducendis neceffe eft, vt adfit flos hermaphroditus: hoc itaque invento, facile eft plantam ad aliam claffem, fecundum ftaminum numerum referre. Si flos mafculus vel femineus feparatim inueniatur, adhuc ignoramus, num plan-

ta

ta haec ad Monoeciam, Dioeciam vel Polygamiam pertineat: alter ſexus neceſſario quaerendus, ſique hic inuenitur in eadem planta, Monoeciam eſſe credimus; ſi vero in diſtincta planta, Dioicam auguramur; ante tamen, quam certi eſſe poſſumus, per totum orbem inquirendum, numne etiam dentur hermaphroditi flores, qui ad Polygamiam referri plantam iubent. Haec difficultas occurrit quoque circa omnium vegetabilium examen accurate inſtituendum. Dum enim plantam hermaphroditam cuiuscunque claſſis inuenerim, ſecuro ad primas ſyſtematis claſſes, ſecundum numerum filamentorum, illam reducere non audeo, metuens, ne alibi creſcens eadem planta, floribus vel monoicis vel dioicis praedita ſit. Methodus igitur examinandi longe ſecurior et facilior redditur cum abolitione huius claſſis. - Namque ſi hermaphrodita planta ſtatim occurrit, ſecundum pluralitatem ſtaminum ad illam claſſem ferri poteſt, cui plantae aliae eiusdem ſtaminum numeri adnumerantur. Si planta maſculina occurrit, e numero filamentorum mox claſſis determinatur, vtque indagetur ordo, alter tantum indagandus erit ſexus. Attentiori oculo ſi plcntas polygamas perluſtramus, inveniemus perſaepe, illos flores, qui alterutrius tantum eſſe ſexus dicti fuerint, non adeo omnino deſtitui genitalibus vel maſculinis vel femininis, vt vulgo creditur. Saepe enim adeſt rudimentum ſtaminum et fere ſemper rudimentum piſtilli, e. g. in *Muſa*, quae revera hex-

 andra

andra eſt, filamenta antherifera ſemper ſex cum piſtillo adſunt, licet quinque antherae ſteriles fuerint. In *Valantia*, *Veratro*, *Acere*, *Dioſpyro*, *Gouania*, *Begonia*, *Fraxino*, *Piſonia* ſemper adſunt piſtilla, quorum quaedam abortiunt, ut in *Pruno* ceraſo quandoque et plurimis aliis. In *Anthoſpermi* indiuiduis, ultra mille examini ſubiectis, nunquam flores hermaphroditos, ſed ſemper dioicos reperi.

Male ergo in quatuor hiſce claſſibus ſuperfluis ſeparatae fuerunt *Centella*, *Solandra* et *Mercurialis* afra ab Hydrocotyle, *Hermas* a Bupleuro, *Panax* et *Arctopus* ab umbellatis, *Atriplex* a Chenopodio, *Gramina* a Triandris, *Veratrum* a Melanthio, et quae ſunt reliqua.

Palmas ſuis claſſibus inſerui, e quibus tam in Syſtemate, etiam ultima editione, quam in Supplemento Linnaeano, neſcio cur, ad hunc usque diem excluſae fuerunt.

LOCVS CRESCENDI.

Loca, ubi creſcunt plantae iaponicae, citavi ea, ubi Ego inueni vel accepi illas, licet et alibi in vaſto hoc regno eaedem plantae vigere poſſint. Loca haec indicaui, vt alii plantas haſce commodius inveniant, et quidem lingua vernacula vel eo nomine, quo ab Hollandis ibi hoſpitantibus communiter appellantur.

FLO-

FLORENDI TEMPVS.

Florendi tempus indicavi, id ſcilicet, quo Ego florentes herbas inveni, licet et aliis menſibus florere poſſint. *Fructus* maturationem etiam obſeruaui, dum licuit.

SYNONYMA

Auctorum omnia enumeranda euitaui, ne librum, operam pretiumque inutiliter nimis adaugerem; ſed citaui tantum Species Plantarum Linnaei et paucos alios libros, vbi cetera ſynonyma enumerata videri poſſunt.

AVCTORES, QVI DE PLANTIS IAPONICIS SCRIPSERVNT:

Tjimenſi Herbarium, 20 volum. 8. cum Deſcriptionibus et Iconibus rudibus, impreſſum in Iaponia. Singulum Volumen circiter quartam partem pollicis aequat etiam vires medicas plantarum enumerat.

Sooqua Ienſo Herbarium, 3 Volum. 4. cum figuris rudibus, impreſſum in Iaponia.

Morokuſi Kimooſi Herbarium, 15 circiter Vol. in 4. figuris parvis et miſeris. Agit de Plantis, oeconomicis variis rebus, mammalibus, avibus, piſcibus, amphibiis, inſectis et vermibus, et figuras rudes adiunctas cuiuslibet animalis habet.

Primum impreſſum eſt in China, deinde in Iaponia aliquatenus nitidius recuſum. Continet itaque non proprie deſcriptiones plantarum regni iaponici, ſed utriusque regni, chinenſis et niponici ſimul.

Foko no Iamma Kuſa, ſiue Foko Herbarium, volumen unicum, digitum craſſum, 8. impreſſum litteris iaponicis, cum figuris admodum pulcris et bene exſculptis.

MENTZELII Chriſtj. Flora Iaponica, Tom. 2, manuſcript. in Bibliotheca Berolinenſi, plantis coloribus vivis pictis.

ERNDELII Chriſtj. Hendr. Epiſtola de Flora iaponica. Dreſd. 1716. 4. in Bibliotheca Berolinenſi.

KAEMPFERVS Engelbertus, Weſtphalia-Germanus, Medicin. Doctor et Archiater, anno 1690 iter in Iaponiam inſtituit duosque ibi annos commoratus fuit. Anno 1692, Iaponia relicta, Europam petiit poſtque aliquot annorum labores *Faſciculos* ſuos *quinque Amoenitatum Exoticarum* Lemgoviae 1712, 4. impreſſos publici iuris fecit. Quintus horum continet tantum deſcriptiones et figuras plus vel minus prolixas, ut plurimum tamen abbreviatas plantarum iaponicarum. Praeterea dedit deſcriptiones vagas plantarum quarundam uſualium in Hiſtoria ſua regni iaponici.

EGO

EGO Iaponiam ſalutaui 1775, menſe Auguſto, et anno 1776 menſe Novembri iterum reliqui. Sub commoratione ſedecim menſium herbarum ſpecies circiter mille collegi, quas inter 22 nova occurrunt genera, 316 novae ſpecies determinatae, atque ultra centum adeo incompletae floribus et fructibus, vt neque explicari, neque in ordinem ſyſtematicum referri potuerint. Ex hiſce plantis Iaponia multas alit communes cum Europa, America et India orientali, praecipue boreali et adiacentibus vaſtiſſimi imperii chinenſis regionibus.

NOMINA.

Botanica. Retinui nomina Linnaeana earum plantarum, quae antea fuerunt cognitae. Novis plantis propria dedi nomina, tam generica, quam trivialia, et quidem brevia, quantum fieri potuit, cum polyſyllabica ſemper odioſa ſint.

Iaponica. Primum nomen indigenum plerumque a Sinenſibus mutuatum eſt, quod quidem nomen in omnibus eorum libris occurrit atque a doctis vſurpatur; illa vero nomina, quibus *vulgo* praecedit, ſunt indigena et vere iaponica, maximeque etiam a viliori plebe uſitata, quae tamen varie a variis pronunciantur et variam habent ſignificationem.

Muta-

Mutatur ſaepe l in r, k in g, h in f, h in m, f in b, w in b et vice verſa, ut Gaki et Kaki, Gi et Ki, Giri et Kiri, Ginſo et Kinſo, Gin Ran et Kin Ran, Gikf et Kikf, Gaſſiwa et Kaſjuwa, Guſa et Kuſa, Nadſuna et Naſſuna, Fudſi et Fuſji, Hatſis et Fatſis.

Nomina iaponica *herbarum* ſaepe terminant in *So*, quod *So*, ſignificat plantam herbaceam, vt: Binkeſo, Buki So, Daikon So, Fakona So, Fanke So, Hawa So, Iabo So, Ienko So, Kago So, Kaku So, Renge So, Sagi So.

Multarum nomina exeunt in *Kuſa*, item contracte *Kſa* et *Kſo*, ſeu mutato k in g, *Guſa*, quod ſignificat herbam, vt: Daikuſa, Fakkona Kſa, Feitori Kſa, Fooki guſa, Fſitſi Kuſa, Iabure Kuſa, Itſigo Guſa, Keiſon Kuſa, Kuſagi, Kuſapania, Kuſa Sotets, Niwa guſa, Todai kuſa.

Nomina iaponica *Arborum* et *Arbuſtorum* ſaepe exeunt in *no Ki*, quod *Ki*, ſignificat *arborem* et *no* eſt particula coniunctionis *et*, vt: Faſi no Ki, Fjun no Ki, Iendſu no Ki, Ie no Ki, Kas no Ki, Ki buke, Ki itſigo, Kojas no Ki, Momiſi no Ki, Motji no Ki, Mots no Ki, Muk no Ki, Tamu no Ki, Tara no Ki, Urus no Ki, Watta no Ki.

Alia terminant in *Kadſura* vel *Kadſira*, quod denotat plantam *ſcandentem*, *volubilem* vel *repentem*,

tem, vt: Awu Kadſira, Fagi Kadſura, Fas no Kadſura, Feiſuri Kadſura, Fekuri Kadſura, Fekuſo Kadſura, Fotus Kadſura, Futo Kadſura, Indſin Kadſira, Kaadſi Kadſura, Kago Kadſura, Karami Kadſura, Kadſu Kadſura, Kutſi Kadſura, Nodſen Kadſura, Oreni Kadſura, Sane Kadſura, Sui Kadſura, Teika Kadſura.

Quaedam terminantur vel incipiunt a *Fanna*, ſiue mutato F in B, *Banna*, quod ſignificat *florem* vel *florem elegantem et ſpecioſum*, ut: Ajetats banna, Benino fanna, Din no fanna, Fanna daka, Fanna janagi, Fanna ikada, Fanna Momiſi, Fanna ſkimmi, Fanna tſiſa, Igi no fanna, Kake banna, Karatats banna, Kiko no fanna, Muraſakki no fanna, Neko fanna, Sibito banna, Sjiro banna, Tengai fanna.

In *Mame* terminant plantae *leguminoſae*: vt: Adſi mame, Faſjo mame, Iabu mame, Kaadſi mame, Kuro mame, Mame bos, Mame tſta, Nankin mame, Kora mame, Sora mame, Torok mame.

Iamma ſignificat ſpontaneam vel *ſylveſtrem*, plantam et plurimis nominibus praeponitur, ut: Iamma Bofu, Iamma buki, Iamma futs, Iamma gobo, Iamma fototogis, Iammo imo, Iamma iuri, Iamma Kaki, Iamma Kikjo, Iamma Konjakf, Iamma mioga, Iamma momu, Iamma Ninſin, Iamma Simira, Iamma tſubaki, Iamma utſugi.

Inu

Inu et *Iri* etiam plantam *ſponte creſcentem*, non tamen ſylveſtrem, denotat, vt: Inu fagi, Inu itabu, Inu maki, Inu Naſſuna, Inu ſanſjo, Inu tade, Inu ſeri.

Kara et *Karas*, item *Too* e china *exoticam* plantam indigitat, vt: Kara imo, Kara Kuſa, Kara maats, Kara momu, Kara tade, Karas na, Karas muggi, Karas no ninſin, Karaſu no Seni, Karaſu no oogi, Too Kibi, Too tſiſa, Too garas, Too giri, Too Kaki, Too Sugi.

Provinciae, in quibus quaedam ſponte creſcunt, ſua plantis nomina interdum communicant, vt: Nippon utſugi, Nippon Giri, Korei gikſ, Korei giri, Korei iuri, Nankin Mame, Nankin Sugi, Satſuma Satſuki, Iedogawa Satſuki, Iedogawa tſutſutſi.

Sato pagum ſignificat et plantae, cuius nomini praefigitur, cultae ſunt, vt: Sato Dake, Sato imo, Sato momu.

In *Sugi* terminant ſaepe *ſempervirentes* arbores et frutices foliis aceroſis, vt: Fayo Sugi, Too Sugi.

Ianagi ſalicis ſpeciebus vel aliis plantis foliis ſalicinis praeditis poſtponitur, ut: Byo Ianagi, Fako janagi, Kuro janagi, Sidare janagi.

Moni-

Momiſi Aceris generi proprium nomen indigenum eſt, vt Iannaſi Momiſi, Momiſi no Ki.

Ran Orchidearum familiae additur, vt: Fan pen ran, Gin ran, Ienbi ran, Kin ran, Sin ran.

Iuri Liliaceis additur fere ſemper, vt: Skabure iuri, Korei iuri, Oni iuri, Tametomo iuri, Saſa iuri, Siro iuri.

Uri in fine addito dignoſcuntur *Cucurbitaceae*, vt: Iuri uri, Sjiro uri, Kamo uri, Kara uri, Tamatsaguri, Tſke uri.

Itſigo, Itſingo et *Itjigo Rubi* e genere plantas ſignificat, vt: Faſſo itſingo, Hebi itſigo, Kutsnawa itſigo, Kwanſo itſigo, Tſuru itſigo, Umbra itſigo.

In *Maats* ſaepius terminant *Pini*, *Iuniperi* et ſimiles foliis aceroſis, vt: Fuſji, Maats, Akamaats, Gojo maats, Gojo no Maats, Iwa maats.

In *Giri* et *Kiri* exeunt nomina *maximarum* quarundam *arborum*, Iaponiae plerumque propriarum, vt: Ao giri, Fi giri, Nipon giri, Oto giri, Too giri, Riukw giri.

Fon vocatur id, quod verum et *genuinum* reſpicitur, vt: Fon utſugi, Fon kuroggi.

Tſiſa

Tsisa vel *Tsta* contracte, saepissime *Oleraceae* plantae dicuntur et illae, quae inter olera in hortis crescunt, vt Fotogi tsta, Fuiutststa, Too tsisa.

Ko indicat paruam et *pusillam* plantam et nomini eius anteponitur, vt: Ko Awoi, Ko Fusi, Ko Gikf, Ko giri, Ko gomi, Ko Kibi, Ko Muggi, Ko utsugi.

Kuro id dicitur, quod *nigrum* est, e. g. arbor ligno nigro, planta semine nigro, dum *Sjiro* et *Siro album* significat, vt: Kuro Ganni, Kuro gi, Knro ianagi, Kuro Kaki, Kuro Mame, Kuro Sasagi, Sjiro Kwai, Sjiro Sasagi, Sjiro tadsi banna, Siro iuri, Siro gomi.

Oni Diaboli nomen est, quod plantis singularibus addi solet, vt: Oni Asami, Oni Farii, Oni iuri, Oni motsi, Oni no fari.

Isi lapis nomen, plantis lapidibus increscentibus praeponi solet, vt: Isi mame, Isi momu, Isi mikawa.

USUM

Plantarum ut indagarem, quantum fieri potuit, omnem navaui operam, et breviter commemoraui, ea quidem spe, vt, si non omnia insularum harum dissitarum vegetabilia, tamen non-

nulla aliquando in uſum Europaeorum cedant. Vſus hic eſt medicus vel oeconomicus; et oeconomice plantae vel edules, vel tinctoriae ſunt, vel aliis quibusuis in circumſtantiis nobis utiles.

Medico vſui inſeruiunt Roſmarinus officinalis, Vrtica niuea, Fagara, Ipomoea triloba, Nicotiana tabacum, Sium ninſi, Lycium barbarum, Chenopodium ſcoparia, Acorus calamus, Convallaria iaponica, Smilax china, Polygonum multiflorum, Laurus camphora, Thea bohea, Arum dracontium et dracunculus, Dracontium polyphyllum, Illicium aniſatum, Ocymum criſpum, Bignonia catalpa, Seſamum orientale, Clerodendrum trichotomum, Taxus nucifera, Citrus trifolia, Artemiſia vulgaris, Trichoſanthes cucumerina, Polypodium dichotomum.

Edules ſunt Ficus pumila, Scirpus articulatus, Holcus ſorghum, Panicum verticillatum, Cynoſurus coracanus, Avena ſatiua, Hordeum vulgare, Triticum aeſtiuum et hybernum, Trapa natans, Conuoluulus edulis, Solanum aethiopicum et tuberoſum, Hovenia dulcis, Vitis vinifera, Beta vulgaris, Daucus carota, Allia varia, Oryza ſativa, Zea mays, Aſparagus officinalis, Dioſcoreae, Lilium bulbiferum, Dioſpyros Kaki, Polygonum fagopyrum, Quercus cuſpidata, Fagus caſtanea, Cactus ficus, Puni-

nica granatum, Amygdalus perſica et nana; Prunus armeniaca, ceraſus, aſpera et domeſtica; Meſpilus iaponica; Pyrus communis, baccata, iaponica et cydonia; Rubus trifidus et palmatus, Nymphaea nelumbo, Arum eſculentum, Cycas revoluta, Sagittaria ſagittata, Seſamum orientale, Braſſica rapa, Raphanus ſatiuus, Phaſeolus vulgaris et radiatus, Dolichos polyſtachyos et Soja Piſum ſatiuum, Vicia faba; Citrus iaponica, aurantium et decumana; Lactuca ſatiua, Cichorium, Cucurbita pepo; Cucumis melo, ſatiuus, flexuoſus et conomon; Pteris aquilina, Agaricus campeſtris et alii Fucus ſaccharinus, Lycoperdon tuber.

Tinctoriae ſunt Betula alnus, Rubia cordata Lithoſpermum arvenſe, Gardenia florida Baſella rubra, Eurya iaponica, Commelina communis, Polygona varia, Thea bohea Ocymum criſpum, Carthamus tinctorius Impatiens balſamina.

Condimenta ſunt Oſyris iaponica, Arundo bambos, Fagara piperita, Menyanthes nymphoides, Capſicum annuum, Anethum foeniculum, Pimpinella aniſum, Apium petroſelinum, Illicium aniſatum, Sinapis cernua

Pro ſepibus viuis: Lycium iaponicum et barbarum Citrus trifolia, Gardenia florida.

Pr

Pro domibus viuis: Dolichos polyſtachyos, Syringa ſuſpenſa.

Pro pectinibus: Buxus virens.

Pro carbonibus: Pinus ſylveſtris et plures arbores.

Pro charta conficienda: Morus papyrifera et alba, Arundo bambos.

Ligna artificum praecipua: Arundo bambos, Laurus camphorifera, Pinus ſylveſtris, Cupreſſus iaponica, Taxus macrophylla.

Pro candelis: Rhus vernix et ſuccedanea, Laurus camphora et glauca, Melia azedarach.

Pro lucernis: Braſſica orientalis, Dryandra cordata.

Pro funibus variis: Vrticae variae, Cannabis ſativa.

Pro laevigandis lignis: Deutzia ſcabra, Prunus aſpera, Artemiſia vulgaris, Gnaphalium arenarium, Salix alba.

Pro fomite: Artemiſia vulgaris.

Pro Atramento ſigillatorio: Ricinus communis.

Pro inſignibus: Bignonia tomentoſa, Malva mauritiana.

Pro chronometro: Illicium aniſatum.

Pro Idolis: Nymphaea nelumbo, Illicium aniſatum, Ocymum inflexum.

Pro tabaco: Nicotiana tabacum, Gnaphalium arenarium.

Pro Theae potu: Thea bohea, Camellia ſaſanqua.

Pro lavacro capillorum: Uvaria iaponica, Camellia ſaſanqua.

Pro mucilagine: Uvaria iaponica, Hibiſcus manihot.

Lintea conficiuntur e Goſſypio herbaceo, Moro papyrifera;

Bacilli ex Arundine bambos;

Lagenae e Cucurbita lagenaria.

In ceremoniis inſeruit Fucus ſaccharinus;

Pro Fuco: Mirabilis ialappa, Carthamus tinctorius.

Pro vernice: Rhus vernix et ſuccedanea.

Pro ſcopis: Chamaerops excelſa.

Pro tapetibus pauimentorum, parietum et tectorum: Iuncus effuſus, Oryza ſativa, Morus papyrifera et alba.

Pro penicillis ſcriptoriis Arundinum culmi.

Pro penicillis ad purificandos dentes: Lindera umbellata, Salices, Evonymus tobira.

Pro Amoribus prouocandis: Celaſtrus alatus.

CVL

CULTAE

Ob flores elegantes et ſpecioſos, ob ſuauem odorem, ob uſum oeconomicum vel alias cauſſas variae ſunt, ut: Nyctanthes ſambac, Syringa ſuſpenſa, Roſmarinus officinalis, Orchides, Limodora, Epidendra varia, Irides et Moreae, Triticum, Hordeum, Ilex iaponica, Primula cortuſoides, Celaſtrus alatus, Convolûulus iaponicus et edulis Ipomoea triloba, Azalea indica, Solanum aethiopicum, Capſicum annuum et groſſum, Lycium iaponicum, Bladhia iaponica, Celoſia argentea et criſtata, Cariſſa ſpinarum, Gardenia florida et radicans, Vinca roſea, Nerium oleander, Gomphraena globoſa, Rhus vernix, Viburna varia, Lilia omnia, Hemerocallis omnis, Nandina domeſtica, Aceres plures, Sedum anacampſeros et ſpinoſum, Lychnis coronata, Euphorbia canarienſis, Eurya iaponica, Rhododendrum maximum, Cactus ficus, Punica granatum, Amygdalus perſica et nana, Prunus varii, Meſpilus iaponica, Pyri omnes, Spiraeae plures, Roſae plures, Papaver ſomniferum et rhoeas, Corchorus iaponicus, Cycas reuoluta, Magnolia glauca, Arum eſculentum, Caltha paluſtris, Melittis meliſſophyllum, Seſamum orientale, Volkameria iaponica, Braſſica orientalis et rapa, Sinapis cernua, Raphanus ſativus, Cupreſſus iaponica, Thuia dolabrata, Alcea roſea, Croton acutum, Malva mauritiana, Goſſypium herbaceum, Hibiſcus ſyriacus, Camellia iaponica, Pinus ſylveſtris, Phaſeolus vulgaris et radiatus, Dolichos ſoia et polyſtachyos, Piſum ſativum, Vicia

ſaba, Trifolium lupinaſter, Citrus omnis, Hypericum patulum et monogynum, Lactuca ſativa, Cichorium geminum, Carthamus tinctorius, Inula helenium, Tagetes patula, Chryſanthemum indicum, Calendula officinalis, Cucurbita lagenaria, pepo, verrucoſa et citrullus, Cucumis melo, ſativus, flexuoſus et conomon, Impatiens balſamina, Acroſtichum lingua et haſtatum.

Donec ſeuerae Iaponenſium leges mutantur; donec Nationis ſupra modum iuſtae et implacabilis extraneos tractandi modi mitigantur; donec facilior et liberior in regnum ſubſolare hoſpitibus conceditur aditus; donec in plures Imperii provincias penetrandi occaſio datur Botanico feliciori et donec, hodiernis ſublatis captiuitate et difficultatibus, plura collecta vegetabilia iaponica nota reddit alius, hiſce, B. L. utere mecum. Dabam e Muſeo, Vpſaliae d. I. Auguſti, 1773.

FLORU-

FLORVLA IAPONICA.

I. MONANDRIA.
MONOGYNIA.

Canna indica.
Amomum mioga.

DIGYNIA.

Callitriche verna.

II. DIANDRIA.
MONOGYNIA.

Nyctanthes sambac.
Ligustrum vulgare.
japonicum.
Olea *fragrans.*
Syringa *suspensa.*
Veronica virginica.
anagallis.
chamaedrys.
arvensis.
Iusticia *japonica.*
Dianthera *japonica.*
Verbena officinalis.
Rosmarinus officinalis.
Saluia *japonica.*
Fraxinus excelsa.
Globba *japonica.*
Lemna minor.
Salix *japonica.*
integra.
alba.
Orchis susannae.
japonica.
falcata.
Ophrys *neruosa.*
Serapias *erecta.*
longifolia.
falcata.
Limodorum *striatum.*
ensatum.
Cypripedium *japonicum.*
calceolus.
Epidendrum monile.
teres.

III. TRIANDRIA.
MONOGYNIA.

Osyris *japonica.*
Valeriana officinalis.
villosa.
Ficus carica.
pumila α. β.
Iris squalens.
sibirica.
versicolor.
graminea.
Moraea chinensis.
Commelina communis.
Kyllinga *monocephala.*
triceps.

Cyperus rotundus.
iria.
ſtrigoſus.
Scirpus articulatus.
lacuſtris.
miliaceus.
Zea mays.
Coix lacryma.
Carex vulpina.
remota.
brunnea.
triſtachya.
japonica.
caeſpitoſa.
pumila.

DIGYNIA.

Andropogon caricoſum.
crinitum.
ciliatum.
ſerratum.
cotuliferum.
Holcus ſorghum.
Saccharum ſpicatum.
officinarum.
polydactylon α. β.
Phalaris arundinacea. β.
oryzoides.
hiſpida.
Paſpalum diſſectum.
villoſum.
Panicum verticillatum α. β.
hirtellum.
corui.
hordeiforme. γ.
filiforme.
groſſarium.
Alopecurus geniculatus.
Milium *globoſum.*
Agroſtis *ciliata.*
Poa *hirta.*
triuialis.
ferruginea.
barbata.
japonica.
Cynoſurus coracanus.
indicus.
Feſtuca *pauciflora.*
miſera.
Bromus *japonicus.*
bifidus.
Auena fatua.
ſatiua.
Arundo bambos.
phragmites.
Lolium temulentum.
Hordeum vulgare.
Triticum aeſtiuum.
hybernum.

TRIGYNIA.

Phyllanthus niruri.
Mollugo ſtricta.
Amaranthus tricolor.
Blitum.

IV. TETRANDRIA.
MONOGYNIA.

Scabioſa maritima.
Galium vliginoſum.
verum.

Galium verum.
rotundum.
Rubia cordata.
Callicarpa *japonica.*
Plantago maior.
Orixa *japonica.*
Skimmia *japonica.*
Epimedium alpinum.
Cornus ſanguinea.
alba.
Viſcum album.
opuntia.
Fagara piperita.
Aukuba *japonica.*
Trapa natans.
Nigrina *ſpicata.*
Elaeagnus *criſpa.*
multiflora.
umbellata.
glabra.
macrophylla.
pungens.
Gonocarpus *micranthus.*
Vrtica dioica.
macrophylla.
ſpicata.
japonica.
villoſa.
fruteſcens.
niuea.

DIGYNIA.

Morus alba.
nigra.
papyrifera.
indica.
Betula alba.
alnus.
Myrica *nagi.*
Cuſcuta europaea.

TRIGYNIA.

Buxus virens.

TETRAGYNIA.

Ilex *integra.*
rotunda.
crenata.
emarginata.
ſerrata.
Aquifolium.
japonica.
latifolia.
Sagina procumbens.

V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Myoſotis apula.
Lithoſpermum aruenſe.
Cynogloſſum *japonicum.*
Primula cortuſoides.
Menyanthes nymphoides.
Lyſimachia ephemerum.
japonica.
Anagallis arvenſis.
Doraena *japonica.*
Azalea indica.
Conuoluulus *edulis.*
trineruis.
japonicus.
ſoldanella.
Ipomoea triloba.

Pole-

Polemonium coeruleum.
Campanula *triphylla.*
tetraphylla.
glauca.
trachelium.
marginata.
Lonicera nigra.
japonica.
Weigela *japonica.*
Mirabilis jalappa.
Datura ſtramonium.
Nicotiana tabacum.
Phyſalis angulata.
Solanum aethiopicum.
nigrum.
tuberoſum.
lyratum.
Capſicum annuum.
groſſum.
Lycium *japonicum.*
barbarum.
Rhamnus zizyphus.
Ceanothus aſiaticus.
Bladhia *japonica.*
villoſa.
criſpa.
Celaſtrus *orbiculatus.*
punctatus.
ſtriatus.
alatus.
Euonymus tobira.
japonicus.
europaeus.
Hovenia dulcis.
Ribes cynosbati.
Hedera helix.
Vitis indica.
vinifera.
labruſca.
heterophylla.
japonica.
pentaphylla.
Achyranthes aſpera.
Celoſia argentea.
criſtata.
Paederia foetida.
Cariſſa ſpinarum.
Gardenia florida.
radicans.
Vinca roſea.
Nerium oleander.
diuaricatum.
Tabernaemontana elliptica.

DIGYNIA.

Pergularia *japonica.*
Chenopodium album.
viride.
ambroſioides.
ſcoparia.
Beta vulgaris.
Humulus lupulus.
Cannabis ſatiua.
Gomphraena globoſa.
Celtis orientalis.
Bumalda *trifolia.*
Swertia rotata.
Gentiana aquatica.

Hy-

Hydrocotyle vulgaris.
afiatica.
Sanicula canadenfis.
Daucus carota.
gingidium.
Peucedanum *japonicum.*
Sium fifarum.
ninfi.
japonicum.
decumbens.
Sifon canadenfe.
Chaerophyllum *ariftatum.*
fcabrum.
Anethum foeniculum.
Pimpinella anifum.
Apium petrofelinum.

TRIGYNIA.

Rhus iauanica.
vernix.
fuccedanea.
Viburnum dentatum.
tomentofum.
virens.
ferratum.
erofum.
hirtum.
dilatatum.
macrophyllum.
cufpidatum.
Sambucus *japonica.*
canadenfis.
nigra.
Tamarix gallica.
Alfine media.
Bafella rubra.

PENTAGYNIA.

Aralia *cordata.*
pentaphylla.
japonica.
Statice limonium.

VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

Mufa paradifiaca.
Chamaerops *excelfa* α. β.
Pontederia vaginalis.
Narciffus tazetta.
Crinum latifolium.
Amaryllis farnienfis.
Allium arenarium.
fenefcens.
odorum.
cepa.
fiftulofum.
Lilium candidum.
japonicum.
pomponium.
bulbiferum.
fuperbum.
canadenfe.
philadelphicum.
Vuularia feffilis.
cirrhofa.
hirta.
Hypoxis *fpicata.*
Ornithogalum *japonicum.*
Scilla *japonica.*
bifolia.

An-

Anthericum *japonicum.*
Pollia *japonica.*
Afparagus officinalis.
falcatus.
Conuallaria *japonica.*
fpicata.
polygonatum.
multiflora.
Hemerocallis fulua.
japonica.
cordata.
Ariftolochia longa.
Calamus aromaticus.
Orontium *japonicum.*
Iuncus glomeratus.
effufus.
pilofus.
campeftris.
Lindera *umbellata.*
Berberis vulgaris.
cretica.
Nandina *domeftica.*

DIGYNIA.

Oryza fatiua.

TRIGYNIA.

Rumex crifpus.
perficarioides.
Ragania *quinata.*
hexaphylla.
Diofcorea *feptemloba.*
quinqueboba.
japonica.
fatiua.
oppofita.

Smilax china.
pfeudochina.
Melanthium luteum.

POLYGYNIA.

Alisma flaua.
cordata.

VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

Aefculus pauia.

TETRAGYNIA.

Saururus cernuus.

VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Oenothera paruiflora.
Vaccinium *hirtum.*
bracteatum.
ciliatum.
Diofpyros *kaki.*
Daphne odora.

DIGYNIA.

Corylus auellana.
Acer *diffectum.*
japonicum.
palmatum.
feptemlobum.
pictum.
trifidum.

TRIGYNIA.

Polygonum Biftorta
filiforme.
barbatum.
orientale.

aui-

auiculare.
chinenſe.
ſagittatum.
arifolium.
perfoliatum.
fagopyrum.
conuoluulus.
multiflorum.
Paullinia *japonica.*
TETRAGYNIA.
Paris quadrifolia.

IX, ENNEANDRIA.
MONOGYNIA.
Laurus camphora.
glauca.
indica.
pedunculata.
lucida.
umbellata.
Quercus *glabra.*
acuta.
glauca.
cuſpidata.
ſerrata.
dentata.

X. DECANDRIA.
MONOGYNIA.
Sophora japonica.
heptaphylla.
Cercis ſiliquaſtrum.
Caeſalpinia criſpa.
Celſia tora.
procumbens.
Ruta graueolens.
Melia azedarach.
Iuſſieuia erecta.
Rhododendrum maximum.
Andromeda *japonica.*
DIGYNIA.
Chryſoſplenium alternans.
Saxiſraga *ſarmentoſa.*
Dianthus *japonicus.*
deltoides.
cariophyllus.
TRIGYNIA.
Silene ſaxifraga.
Deutzia *ſcabra.*
Stellaria *undulata.*
Arenaria ſerpyllifolia.
PENTAGYNIA.
Sedum telephium.
anacampſeros.
ſpinoſum.
lineare.
Oxalis acetoſella.
corniculata.
Lychnis *coronata.*
chalcedonica.
Ceraſtium vulgatum.
viſcoſum.
POLYGYNIA.
Phytholacca octandra.

XI. DODECANDRIA.
MONOGYNIA.
Ceratophyllum demerſum.
Aſarum canadenſe.

vir-

virginicum.
Tomex *japonica.*
Apactis *japonica.*
Eurya *japonica.*
Portulaca oleracea.
Lythrum ſalicaria.

DIGYNIA.

Meniſpermum *japonicum.*
acutum.
orbiculatum.
trilobum.
Agrimonia eupatoria.
Iuglans nigra.

TRIGYNIA.

Fagus caſtanea.
Euphorbia canarienſis.
hirta.
thymifolia.
peplus.
lathyris.
helioſcopia.
coralloides.

XII. ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

Cactus ficus.
Myrtus *laeuis.*
Punica granatum.
Amygdalus perſica.
nana.
Prunus *elliptica.*
paniculata.
armeniaca.
ceraſus.
aſpera.
japonica.
glanduloſa.
inciſa.
tomentoſa.
domeſtica.
ſpinoſa.

DIGYNIA.

Crataegus *villoſa.*
laeuis.
glabra.

PENTAGYNIA.

Meſpilus *japonica.*
Pyrus communis.
baccata.
japonica.
cydonia.
Tetragonia *japonica.*
Spiraea *calloſa.*
chamaedrys.
crenata.
aruncus.
palmata.
inciſa.

POLYGYNIA.

Roſa *rugoſa.*
gallica.
canina.
multiflora.
Rubus *triphyllus.*
idaeus.
caeſius.

hiſ-

hiſpidus.
occidentalis.
trifidus.
palmatus.
inciſus.
villoſus.
moluccanus.
Fragaria ſterilis.
Potentilla verna.
grandiflora.
Geum *japonicum*

XIII. POLYANDRIA.
MONOGYNIA.

Actaea *japonica.*
Chelidonium *japonicum.*
Papaver rhoeas.
ſomniferum.
Nymphaea lutea.
nelumbo.
Tilia europaea.
Lagerſtroemia indica.
Thea bohea.
Corchorus *japonicus.*
hirtus.
tomentoſus.
Mimoſa arborea.
Cycas *revoluta.*

DIGYNIA.

Poterium ſangviſorba.
Paeonia officinalis.

TRIGYNIA.

Aconitum *japonicum.*
napellus.
Begonia obliqua.

PENTAGYNIA.

Aquilegia vulgaris

POLYGYNIA.

Zoſtera marina.
Arum dracunculus.
dracontium.
triphyllum.
ternatum.
trilobatum.
eſculentum.
Dracontium polyphyllum.
Houtuynia *cordata.*
Illicium aniſatum.
Magnolia glauca.
Uvularia japonica.
Anemone *cernua.*
Atragene *japonica.*
Clematis criſpa.
virginica.
japonica.
florida.
Thalictrum flauum.
Ranunculus *ternatus.*
auricomus.
aſiaticus.
Sagittaria ſagittata.
obtuſa.
Caltha paluſtris.

XIV. DIDYNAMIA.
GYMNOSPERMIA.

Aiuga orientalis.

decum-

Aiuga *decumbens.*
Teucrium virginicum.
Nepeta *incana.*
Sideritis *ciliata.*
Mentha piperita.
Glechoma hederacea.
Lamium garganicum,
purpureum.
amplexicaule.
Leonurus cardiaca.
Clinopodium vulgare.
Meliſſa cretica.
Melittis meliſſophyllum.
Ocymum *acutum.*
criſpum.
rugoſum.
punctatum.
inflexum.
virgatum.
Scutellaria indica.
Prunella vulgaris.

ANGIOSPERMIA.

Melampyrum arvenſe.
Gerardia *iaponica.*
Bignonia catalpa.
tomentoſa.
grandiflora.
Lindernia *japonica.*
Seſamum orientale.
Ruellia *japonica.*
Volkameria *japonica.*
Clerodendrum *trichotomum*
Vitex *rotunda.*

XV. TETRADYNAMIA.

SILICVLOSA.

Draba muralis
Thlapſi aruenſe.
burſa.

SILIQVOSA.

Cardamine trifolia.
Siſymbrium naſturtium.
amphibium.
Turritis hirſuta.
Braſſica orientalis.
rapa.
Sinapis *cernua.*
japonica
Raphanus ſativus.

XVI. MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

Iuniperus communis.
barbadenſis.
virginica.

TETRANDRIA.

Cupreſſus *japonica.*
pendula.
Thuja orientalis.
dolabrata.

PENTANDRIA.

Xanthium orientale.

ENNEANDRIA.

Dryandra cordata.

DECAN-

DECANDRIA.

Geranium paluſtre.

DODECANDRIA.

Pentapetes phoenicea.
Acalypha virgata.
Croton *acutum.*
japonicum.
variegatum.
Ricinus communis.

POLYANDRIA.

Alcea roſea.
Malva mauritiana.
Goſſypium herbaceum.
Hibiſcus mutabilis.
manihot.
Camellia japonica.
ſaſanqua.
Pinus ſylveſtris.
cembra.
ſtrobus.
larix.
abies.
Taxus baccata.
nucifera.
macrophylla.
verticillata.

XVII. DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Fumaria bulboſa.
lutea.
officinalis.

OCTANDRIA.

Polygala vulgaris.

DECANDRIA.

Spartium purgans.
Amorpha fruticoſa.
Phaſeolus vulgaris.
radiatus.
Dolichos ungviculatus.
enſiformis.
lineatus.
incurvus.
polyſtachyos.
ſoja.
Glycine monoica.
villoſa.
Piſum ſativum.
maritimum.
Vicia ſatiua.
faba.
Ervum tetraſpermum.
Hedyſarum *microphyllum.*
racemoſum.
caudatum.
tomentoſum.
heterocarpon.
ſericeum.
virgatum.
piloſum.
ſtriatum.
incanum.
Indigofera tinctoria.
Aſtragalus ſinicus.
Trifolium lupinaſter.
Lotus corniculata.
Medicago polymorpha.

L

XVIII. POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

Citrus *japonica.*
aurantium.
decumana.
trifolia.

POLYANDRIA.

Hypericum *patulum.*
japonicum.
erectum.
monogynum.

XIX. SYNGENESIA.

AEQVALIS.

Picris *japonica.*
Sonchus oleraceus.
Lactuca sativa.
Prenanthes *integra.*
debilis.
chinensis.
dentata.
hastata.
japonica.
humilis.
multiflora.
lyrata.
squarrosa.
Leontodon Taraxacum.
Cichorium intybus.
Endivia.
Arctium lappa.
Serratula tinctoria.
japonica.

Carduus eriophorus.
linearis.
acaulis.
Atractylis lancea.
ovata.
Carthamus tinctorius.
Bidens pilosa.
Eupatorium hyssopifolium
album.
chinense.
japonicum.

SUPERFLUA.

Artemisia *capillaris.*
abrotanum.
vulgaris.
japonica.
minima.
Gnaphalium *japonicum.*
arenarium.
Carpesium cernuum,
abrotanoides.
Erigeron *japonicum.*
scandens.
Tussilago japonica.
petasites.
Senecio *japonicus.*
Aster *hispidus.*
scaber.
indicus.
chinensis.
Solidago virgaurea.
Cineraria *japonica.*
Inula Helenium.
japonica.

dubia.

dubia.
Arnica *ciliata.*
japonica.
palmata.
Perdicium *tomentoſum.*
Tagetes patula.
Chryſanthemum indicum.
coronarium.
japonicum.
Eclipta proſtrata.
Sigesbeckia orientalis.
Verbeſina lavenia.

NECESSARIA

Calendula officinalis.

MONOGAMIA.

Trichoſanthes cucumerina.
Cucurbita *hiſpida.*
lagenaria.
pepo.
verrucoſa.
citrullus.
Cucumis melo.
ſativus.
flexuoſus.
conomon.
Bryonia *japonica.*
Sicyos angulata.
Lobelia erinus.
erinoides.
Viola hirta.
paluſtris.
odorata.
tricolor.
Impatiens balſamina.

XX. CRYPTOGAMIA.

Equiſetum arvenſe.
hyemale.
Ophiogloſſum *japonicum.*
Oſmunda *ternata.*
japonica.
lancea.
Achroſticum *lingua.*
haſtatum.
Pteris piloſelloides.
nervoſa.
cretica.
ſinuata.
aquilina.
ſemipinnata.
Blechnum *japonicum.*
Hemionitis *japonica.*
Aſplenium *lanceum.*
trichomanes.
japonicum.
Polypodium *lineare.*
phyllitis.
haſtatum.
ellipticum.
unitum.
falcatum.
marginale.
lacerum.
ſetoſum.
punctatum.
glaucum.

dicho-

dichotomum.
Adiantum pedatum.
caudatum.
aethiopicum.
Trichomanes hirſutum.
ſtrigoſum.
japonicum.
chinenſe.
Marſilea quadrifolia.

MUSCI.

Lycopodium *ſerratum.*
clavatum.
japonicum.
ornithopodioides.
circinale.
Polytrichum ſtriatum.
Bryum argenteum.
Hypnum delicatulum.
parietinum.
dendroides.

ALGAE.

Iungermannia polyanthos.
epiphylla.
Marchantia polymorpha.
chenopoda.
Lichen ſangvinarius.
atroalbus.
ſaxatilis.
phyſodes.
japonicus.
fraxineus.
caninus.
pyxidatus.
digitatus.
hirtus.
Tremella auricula.
lichenoides.
Fucus ſaccharinus.
Ulva latiſſima.
lactuca.

FUNGI.

Agaricus campeſtris.
Boletus ſuberoſus.
fomentarius.
verſicolor.
agaricoides.
dimidiatus.
Clavaria muſcoides.
Lycoperdon tuber.
Mucor mucedo.

GENE.

GENERA
NOVA
IAPONICA.

GENERA NOVA IAPONICA.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

KYLLINGA.

Calyx biglumis. *Glumae* inaequales, compressae, lanceolatae, canaliculatae, acutae, corolla multo breuiores; altera breuior.

Corolla compressa, calyce longior, biualuis: *valuulae* carinatae, inaequales, apice diuaricatae; altera maior, lanceolata, acutissima complicata, marginem alterius amplectens; altera breuior, angustior.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, plana.

Antherae lineares, erectae.

PIST. *Germen* obouatum, complanatum, margine altero gibbum.

Stylus vnicus, filiformis.

PERIC. *Semen* oblongum, trigonum, nudum.

Character generis: Amentum ouatum, imbricatum. Calyx et corolla biglumes.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

ORIXA.

CAL. *Peryanthium* 1-phyllum, 4-partitum, breuissimum.

Corolla 4-petala, virescens. *Petala* lanceolata, patentia, lineam longa.

STAM. *Filamenta* 4, petalis breuiora.

Antherae globosae.

PIST. *Germen* superum.

Stylus vnicus, erectus, petalis breuior.

Stigma capitatum, obtusum.

PERIC. ignotum, sed videtur esse capsula.

Character generis: Petala lanceolata, plana. Cal. 4-partitus. Stigma capitatum. Capsula.

OTHERA.

Calyx. *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, perſiſtens, 4-partitum: *laciniae* ovatae.

Corolla 4-petala, alba. *Petala* ovata, obtuſa.

Stam. *Filamenta* 4, baſi infima petalorum inſerta, corolla duplo breviora.

Antherae didymae, 4-ſulcatae.

Pist. *Germen* ſuperum, glabrum.

Stylus nullus, ſed ſtigma unicum, ſeſſile.

Peric. Fructus ignotus, forſan capſula.

Character generis: Petala ovata, plana. Cal. 4-partitus. Stigma ſeſſile. Capſula.

SKIMMIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, viride, minimum, perſiſtens, ad baſin fere 4-partitum, raro 5-partitum: *laciniae* ovatae, acutae.

Corolla 4-petala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.

Stam. *Filamenta* 4, breuiſſima.

Pist. *Germen* ſuperum.

Stylus vnicus.

Peric. *Bacca* ovata umbilicata, glabra, rubra, obſolete 4-ſulcata, magnitudine piſi; intus farinaceo-pulpoſa, alba; ſubquadrivalvis.

Semina quatuor, ſubtrigona ſeu externe convexa, oblonga, alba.

Character generis: Petala 4, concava. Cal. 4-partitus. Bacca 4-ſperma.

AUCUBA.

Calyx. *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, obſolete 4-dentatum, viride, breuiſſimum, perſiſtens.

Corolla 4-petala. *Petala* ovata, acuta, patentia; ſubtus concava, viridia; ſupra convexa, purpurea; lineam longa, decidua.

♂ Stam. *Filamenta* 4, receptaculo interpetala inſerta, craſſa, erecta, breuiſſima, alba baſi purpuraſcente.

Antherae ouatae, didymae, 4-ſulcatae, purpuraſcentes.

Rece-

Receptaculum maris conuexo planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impreſſo.

♀ PIST. *Germen* inferum.
Stylus vnicus, craſſus, brevis.
Stigma ſimplex, capitatum.

PERIC. *Bacca* ouata, piſtillo perſiſtente coronata, ſubcarnoſa, monoſperma.

Character generis: Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala.
Bacca 1-ſperma.

NIGRINA

Calyx nullus, niſi bractea monophylla.
Corolla 4-petala.

STAM. *Filamenta* 4, breuiſſima.
Antherae globoſae, albae.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus vnicus
Stigma . . . .

PERIC. Fructus ignotus, forſan Capſula.
Character generis: Corolla 4-petala
Capſula.

GONOCARPUS.

Calyx nullus.
Corolla 4-fida, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* 4, corollae inſerta.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus vnicus.
Stigma . . . .
PERIC. *Drupa* infera, ſubgloboſa, corolla perſiſtente coronata, octogona, glabra, 1-locularis, 1-ſperma, magnitudine arenulae.
Character generis: Corolla 4-fida.
Drupa 8-gona, 1-ſperma.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

DORAENA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corolla brevius: *laciniae* ovatae, concavae, glabrae.

Corolla 1-petala, fubcylindrico-rotata, 5fida: *limbi* laciniae ovatae, obtufae, erectae.

STAM. *Filamenta* 5, tubo corollae inferta, breviffima ut fere nulla.

Antherae oblongae, fubtetragonae, inclufae.

PIST. *Germen* fuperum, conicum, glabrum.

Stylus unicus, filiformis, corollae longitudine.

Stigma truncatum, emarginatum.

PERIC. *Capfula* ouata, acuta, glabra, 1-valvis, 1-locularis, polyfperma, magnitudine piperis.

Character generis: Capfula 1-locularis. Corol. 5-fida.
Stigma emarginatum.

WEIGELA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: *laciniae* fubulatae, erectae, aequales.

Corolla 1-petala, infundibuliformis. *Tubus* intus villofus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, femiquinquefidus: *laciniae* ovatae, obtufae, erecto-patentes.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inferta, filiformia, erecta, longitudine fere corollae.

Antherae erectae, lineares, bafi bifidae, apice obtufae.

PIST. *Germen* fuperum 4-gonum, truncatum, glabrum.

Stylus e bafi germinis, filiformis, corolla paullo longior.

Stigma peltatum, planum.

PERIC. Fructus adhuc ignotus. In florente planta videtur effe femen nudum.

Character generis: Semen 1. Stigma peltatum.
Stylus e bafi germinis!

PLA-

BLADHIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, perſiſtens, vireſcens, glabrum, breviſſimum, profunde 5-partitum: *laciniae* ovatae, concavae, lacero-ſubſerratae, patentes.

Corolla 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes.

Stam. *Filamenta* 5, breuiſſima, corollae ſupra faucem inſerta, alba.

Antherae cordatae, acutae, conniuentes in conum, flavae, corolla breviores.

Pist. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, albus, corolla longior.

Stigma ſimplex, acutum, vireſcens.

Peric. *Bacca* globoſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata, glabra, unilocularis, piſi minoris magnitudine.

Semen ſolitarium, globoſum, membrana involutum.

Character generis: Bacca 1-ſperma.
Semen arillatum!

HOVENIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, baſi intus piloſum, 5-partitum, perſiſtens dentibus deciduis: *laciniae* ovatae, reflexae, ſupra linea media elevata, deciduae.

Corolla 5 petala. *Petala* inter lacinias calycis inſerta, obovata, obtuſiſſima, patula, convoluta, ſtamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

Stam. *Filamenta* 5, baſi calycis inſerta, calyce breviora.

Antherae ſubrotundae, intra petala reconditae.

Pist. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, calyce multo brevior.

Stigmata tria, patula, reflexa, obtuſa.

Peric. *Capſula* ovato-globoſa, triſulca; glabra, trivalvis, trilocularis, magnitudine piperis.

Semen in ſingulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum rubrum.

Character generis: Capſula 3-locularis, 3-valvis.
Petala convoluta.
Stigma trifidum.

DIGYNIA.

BUMALDA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae, concavae, ferrugineo albae, corolla paullo breuiores.

Cor. 5-petala, alba. *Petala* lineari-obovata, germini inserta.

STAM. *Filamenta* 5, unguibus petalorum inserta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollae.

Antherae dorso insertae, ovatae, didymae.

PIST. *Germen* superum, conicum, villosum.

Styli duo- erecti, villosi, longitudine filamentorum.

Stigmata simplicia, capitata, truncata.

Peric. non vidi maturum, sed videtur esse capsula bilocularis.

Character generis: Capsula 2-locularis, birostris.
Corolla 5-petala.
Styli villosi.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

POLLIA.

Calyx nullus.

Corolla 6-petala. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, maiora, obtusa, cum exterioribus alternantia; tria interiora reflexa, nervosa, tenuissima, bractea paullo breviora.

STAM. *Filamenta* sex, receptaculo inserta, capillaria, apice incurva.

Antherae rotundae, didymae, flavae.

PIST. *Germen* superum, globosum.

Stylus filiformi-subulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Bacca* globosa, bractea corollaque reflexa persistentibus cincta, glaberrima, magnitudine piperis, immatura alba, matura caerulea.

Semina

Semina angulata, plurima, vsque viginti, fuſca.
Character generis: Corolla infera, 6 petala.
Bacca polyſperma.

LINDERA.

Calyx nullus.
Corol. 6-petala. *Petala* ovata, obtuſa, flaveſcentia, ſemilineam longa.
Stam. *Filamenta* ſex, germini inſerta, corolla multoties breviora.
Antherae minutae.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus unicus, erectus, corolla paullo brevior.
Stigmata duo, reflexa.
Peric. *Capſula* bilocularis.
Character generis: Corolla 6-petala.
Capſula.
Nomen dedi huic in memoriam Dn. Linder, poſtea Lindeſtolpe, Medic. et Botanic. ſuo tempore celebris in Svecia, et Florae Wiksbergenſis Auctoris.

NANDINA.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, ſexfariam imbricatum: *ſquamis* circiter ſex ſingula ſerie, ovatis, acutis, glabris, albo-incarnatis, caducis.
Corolla 6-petala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, ſeſquilineam longa.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima.
Antherae oblongae, erectae, flavae linea atra, longitudine corollae.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, brunneum, glabrum.
Stylus trigonus, breviſſimus.
Stigma trigonum.
Peric. *Bacca* exſucca, globoſa, glabra, extus rubra, intus alba, diſperma, magnitudine piſi.
Semina hemiſphaerica, glabra.
Receptaculum globoſum, album, glabrum, impreſſo-punctatum.

Character generis: Corolla 6-petala.
Calyx polyphyllus, imbricatus.

DECANDRIA.

TRIGYNIA.

DEUTZIA.

CALYX. *Perianthium* 1-phyllum, ſubcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentoſum, 5-fidum, rarius 6-fidum: *laciniae* ovatae, obtuſae, erectae.

Corolla 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inſerta, oblonga, obtuſa, integra, alba, ſemiunguicularia.

STAM. *Filamenta* 10, extra marginem germinis inſerta, linearia, apice filiformia, ſub apice emarginata trifida, alba, longitudine corollae, alternis paullo brevioribus.

Antherae globoſae, didymae.

PIST. *Germen* ſuperum, ſertiforme, medio concavum.

Styli tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

Stigmata ſimplicia, clavata.

PERIC. *Capſula* globoſa, truncata, perforata, ſubtrigona, calloſa, ſcabra, piſtillorum baſibus perſiſtentibus triariſtata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, baſi dehiſcens.

Semina plura in ſingulo loculamento.

Character generis: Capſula 3-locularis.
Filamenta 3-cuſpidata.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

TOMEX.

CAL. *Involucrum* univerſale 5-phyllum, raro 6-phyllum, 5-florum, rarius 6-florum, perſiſtens: *Foliola* ovata, extus tomentoſa, obtuſiſſima, inaequalia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

Perian-

Perianthium proprium (vix corolla) 5-phyllum, perſiſtens:
Foliola lanceolata, extus villoſa, erecto-patula.
Corolla nulla, niſi Perianthium proprium.
STAM. *Filamenta* 12, filiformia, inaequalia; exteriora 5, longitudine involucelli; interiora 7, alba, breviora.
Antherae ovatae, didymae, flavae.
Nectarium: Squamae 5, inter ſtamina interiora ſitae, plicatae, crenatae, virides, glabrae, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſuperum, triquetrum, viride, glabrum, inter nectarii ſquamas medium.
Stylus nullus.
Stigma ſubulatum, vireſcens, abortiens.
PERIC.
Character generis: Corolla o. Cal. duplex: involuc. 5-phyllum.
Perianth. 5-phyllum.

APACTIS.

Calyx nullus.
Corolla 4-petala. *Petala* ſubrotunda, crenata, concava inaequalia, oppoſitis latioribus.
STAM. *Filamenta* circiter 16 usque ad 20.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus.
PERIC.
Character generis: Corolla 4-petala. Cal. o.

EURYA.

CALYX. *Perianthium* 5-phyllum, calyculatum: *calyculus* diphyllus, calyci ſimilis, triplo minor: *Foliola* calycis ovata, concava, obtuſa, extus fuſca vel viridia, glabra, intus viridia, ſemilineam longa.
Corolla 5 petala. *Petala* ſubrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.
Nectarium: puncta vel margo purpureus ad baſin filamentorum.
STAM. *Filamenta* 13, breviſſima, vt fere nulla, alba.
Antherae erectae, 4-gonae, albidae, longitudine fere corollae.

PIST.

Pist. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.
Stylus ſubulatus, viridis, antheris brevior.
Stigmata tria reflexa.
Peric. *Capſula* globoſa, ſtylo perſiſtente acuta, glabra, 5 valvis, 5 locularis, magnitudine vix piperis.
Semina ſubtriquetra, punctata, brunnea, glabra.
Character generis: Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calycu latus.
Capſula 5-locularis. Stam. 13.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CLEYERA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, coriaceum, glabrum, perſiſtens, corolla brevius, 5-partitum: *laciniae* ovatae, rotundatae.
Corolla 5-petala. *Petala* ovata, obtuſa, flaveſcentia.
Stam. *Filamenta* circiter 30, germinis lateribus inſerta, capillaria, inaequalia, baſi interdum leviſſime cohaerentia, corolla multo breviora.
Antherae ſubulatae, didymae, hirtae, fuſcae.
Pist. *Germen* ſuperum, convexum.
Stylus unicus, ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior.
Stigma emarginatum.
Peric. *Capſula* ovata, acuta, glabra, calyce perſiſtente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine piſi minoris.
Character generis: Capſula 2-locularis. Cor. 5-petala.
Nomen in memoriam medici olim et Botan. Iaponic. Dom. Cleyeri.

POLYGYNIA.

HOUTTUYNIA.

Calyx communis 4-phyllus, albus. *Folia* ovata, concava, obtuſa, longitudine receptaculi, vix unguicularia; *proprius* nullus.
Corolla nulla, niſi Calyx.

Stam.

Stam. *Filamenta* plurima, per totum receptaculum ſparſa, circum unumquodque germen circiter ſeptem, breviſſima.

Antherae ovatae, didymae, luteae.

Pist. *Germina* plurima, in receptaculo elongato approximata.

Peric. *Capſulae* trigonae.

Receptaculum oblongum, totum tectum germinibus et ſtaminibus inter germina.

Character generis: Calyx 4-phyllus. Cor. o. Stamina mixta piſtillis.

Nomen impoſui huic generi in honorem Botanic. merit. et Med. Doctor. Domini — Houttuyn, Hollandi.

MONADELPHIA.

ENNEANDRIA.

DRYANDRA.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *Laciniae* ovatae, acutae, corolla breviores.

Corolla pentapetala, flava. *Petala* obovato-oblonga, reflexo patula, unguicularia.

Stam. *Filamenta* novem, inferius in vnum corpus coalita, inaequalia, corolla dimidio breviora.

Antherae minutae.

Piſtillum in flore maſculo nullum adfuit in tota panicula, unde flores dioicos eſſe coniicio.

Nomen dedi in memoriam amici dilectiſſimi Ion. Dryandri, Sveci et Botan. praeſtant.

FLORA

FLORA IAPONICA

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

CANNA.

Indica. C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervofis.

Canna Indica. Linn. Spec. Plant. pag. 1.

Iaponice: Dandoku.

Crefcit iuxta Nagafaki.

Floret Septembri, Octobri.

AMOMUM.

Mioga. A. fcapo breviffimo, capfula ovata, foliis enfiformibus acutis.

Iaponice: Dfjooka, vulgo Mjoga feu Mionga, item Megga. Kaempf. Amoen. exotic. Fafcicul. V. pag. 826.

Crefcit iuxta Nagafaki et alibi.

Floret Septembri.

Radix fufiformis, fibrofa, aromatica.

Caulis foliorum debilis, totus foliorum vaginis decurrentibus tectus, pedalis et ultra.

Folia vaginis longis decurrentia, alterna, enfiformia, fimpliciter acuta, nec cufpidata, glabra, multinervia, patentia, fpithamaea.

Scapus floriferus diftinctus, breviffimus.

Flores feffiles, fafciculati, fquamis imbricatis obuoluti.

Squamae alternatim amplexicaules, oblongae, acutae, ftriatae, concavae, glabrae, albae, plurimae, pollicares interioribus minoribus.

Perian-

Perianthium nullum, nisi squamae spathaceae.

Corolla 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, unguicularis. *Limbus* 4-partitus: *Laciniae* tres exteriores regulares, aequales, oblongae, acutae, concavae, albae, unguiculares; intima ceteris dissimilis, ovata, valde concava, obtusa, inferne biaurita, flava, fructificationis partes cingens, reliquis paullo brevior.

Nectarium nullum, nisi laciniae intima corollae.

Filamentum unicum, tubo corolla longitudinaliter adnatum, erectum vltra antheras elongatum, albo-virescens, longitudine corollae.

Antherae binae, filamento longitudinaliter adnatae, oblongae, didymae, flavae.

Germen inferum.

Stylus filiformis, per fissuram inter antheras surgens, albus, longitudine filamenti.

Stigma incrassatum, cylindricum, album: ore pertuso, lacero.

Capsula subovata, obtusa, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, minuta, pyramidi mediae adnexa.

Intra tubum corollae, ad basin staminis apiculi duo, albidi, basi incrassati, cavi, brevissimi.

Proxime accedit ad Amomum cardamomum javanicum, florum spica a foliis distincta et capsulis ovatis; differt vero

1. Scapo magis fasciculato et breviori; nec oblongo, imbricato.

2. Foliis ensiformibus, simpliciter acutis; dum illi obovato-elliptica sint, apice in setam pollicarem exeunte.

3. Foliis multo brevioribus, spithamaeis, quae in illo saepe quadripedalia.

Foliis maxime similis est Amomo Zingiberi et Zerumbet; differt vero spica florum radicali, absque ullo fere scapo.

DIGY-

DIGYNIA.

CALLITRICHE.

verna. C. foliis ſuperioribus ovalibus, floribus androgynis.

Callitriche verna. Linn. ſpec. Plant.

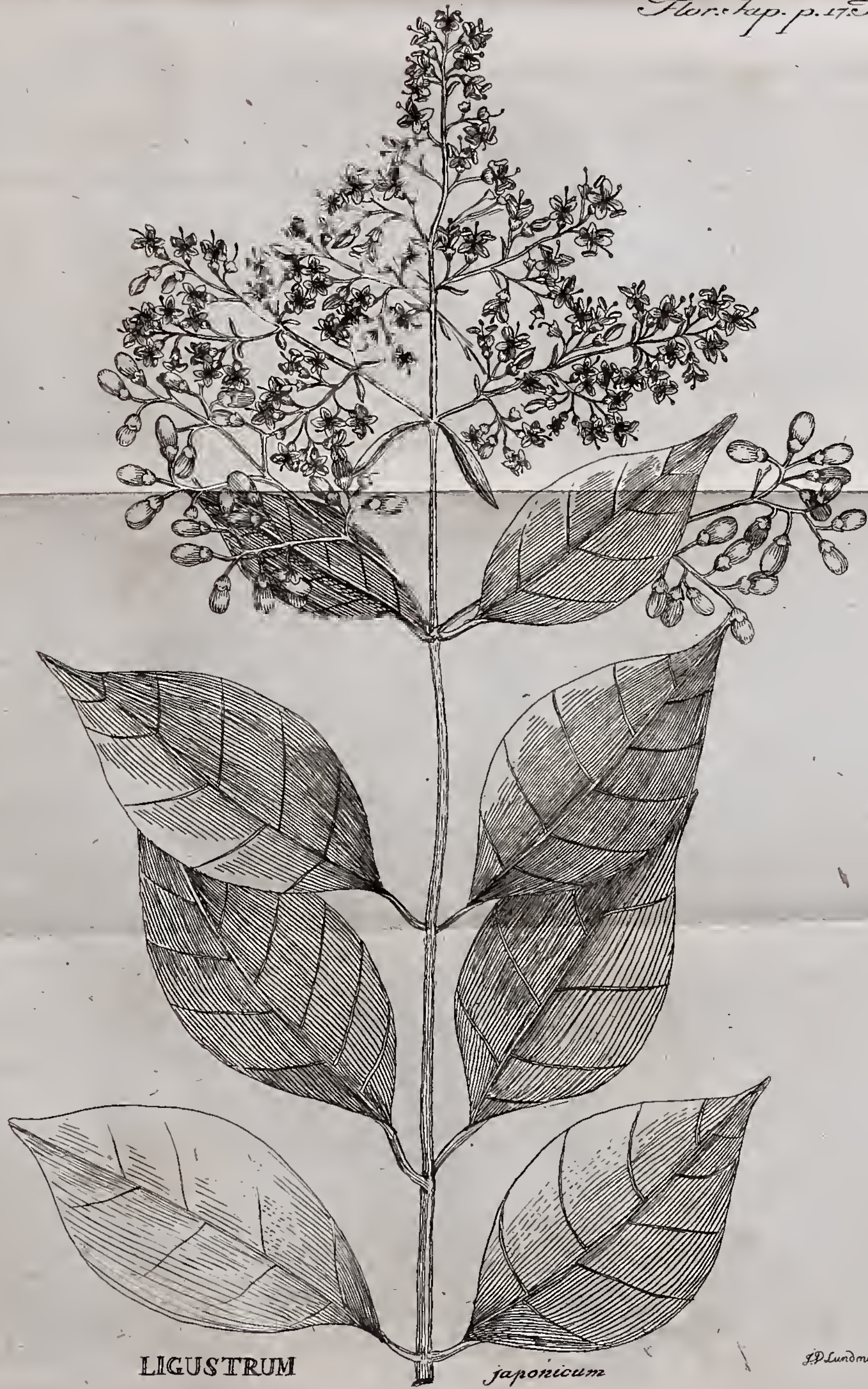
Creſcit tam in aquis natans, quam locis humidis erecta, vulgaris.

Floret Martio, Aprili.

Flores ſemper monoicos inveni, idque duplici modo e. g. I. maſculinum in ſuperioribus alis et femineos in inferioribus; vel

II. maſculinum in una folii ala et femineum in ala folii oppoſiti.

Maſculus flos ſaepe ſolitarius in una ala; feminei autem ſaepe duo, in ſingula ala ſingulus.



LIGUSTRUM *japonicum*

J. D. Lundmark delin. & sculp.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

NYCTANTHES.

Sambac. N. foliis inferioribus cordatis obtufis, fuperioribus ovatis acutis.
Nyctanthes Sambac. Linn. fp. Plant. p. 8.
Malaice: Kambang Malatti, i. e. flos Malatti.
Crefcit in Nagafaki culta in hortis, huc ex India calidiori allata.
Floret Iulio.

LIGUSTRUM.

vulgare. L. foliis ovatis obtufis, panicula fimpliciter trichotoma.
Liguftrum vulgare. Linn. fpec. Pl. p. 10.
Iaponice: Ibuta vel Ibota.
Ibuta: Kaempfer. Amoen. exot. fafcic. V. p. 896.
Crefcit ubique vulgaris, locis montofis.
Floret Maio, Iunio.
Caulis fruticofus foliis paulo latioribus et faepe etiam obtufioribus, quam in europaeo, cui in ceteris adeo fimilis, ut fpecie ab illo minime diftingui poffit.
Panicula coarctata, trichotoma, fimplex.

Iaponicum. L. foliis ovatis acuminatis, panicula decompofite trichotoma.
Iaponice: Nyfimi Motfj, id eft ftercus ratti; Nyfimi enim rattum fignificat et Motfi placentam feu pilulam ftercoris. Item Tanne Wattafi vel rectius Tanna Wàttafi.
Vulgo Nyfimi Motfj, aliis Tanna Wattafi. Kaempf. Am. ex Fafcic. V. p. 776.
Crefcit in Papenberg, Kofido, circum Nagafaki, in infula Nipon, alibique vulgatiffimum.
Floret Iunio, Iulio.

Fru-

Fructus maturatur Octobri et fequentibus menfibus.
Caulis arboreus, ramofiffimus, fefquiorgyalis.
Rami oppofiti, teretiufculi, rugofi, cinerei, erecto-p tentes.
Ramuli virgati, ramis fimiles.
Folia oppofita, petiolata, ovata, acuminata, integ patenti-erecta, fupra viridia, fulco medio exara fubtus pallida, linea media elevata; glabra, p licem lata, fefquipollicaria.
Petioli teretes, fupra fulcati, unguiculares.
Flores in ramulis terminales, paniculati.
Panicula patula, fupradecompofita, trichotoma.
Bracteae fub fingula trichotomia binae, oppofitae, g brae; inferiores lanceolatae; fuperiores fetaceae.
Perianthium 1-phyllum, tubulatum, apice dilatatu truncatum, obfolete quadridentatum, glabrum, rolla quadruplo brevius.
Corolla 1-petala, infundibuliformis, femiunguicular *Tubus* cylindricus, fenfim dilatatus; *Limbus* 4-p titus: *laciniae* ovatae, reflexae.
Filamenta duo, ori tubi inferta, erecta, limbo brevic
Antherae ovatae, fulcatae.
Germen fuperum.
Stylus filiformis, longitudine corollae.
Stigma capitatum.
Bacca ovata, glabra, magnitudine pifi.

OLEA.

fragrans. O. foliis lanceolatis ferratis, pedunculis lateralibus gregatis unifioris.
Japonice: Mokfei. Kaempf. Am. ex Fafc. V. p. 844;
Crefcit iuxta Nagafaki.
Floret Octobri.
Caulis arboreus, vaftus.
Rami et ramuli trichotomi, obfolete tetragoni, glab
Folia decuffata, petiolata, oblonga, acuta, ferrata, m gine fubreflexo, parallelo-nervofa, reticulata, g bra, fupra faturate viridia, fubtus pallidiora, p tentia, in ramulis frequentia, digitalia.
Petioli femiteretes, fulcati, glabri, femiunguiculares.

Flo.



OLEA fragrans



SYPINGA *suspensa*.

Flores in ramulis umbellato-aggregati, circiter 6 vel 8, pedunculati.
Pedunculi filiformes, uniflori, glabri, albidi, unguiculares.
Perianthium 1-phyllum, minimum, obſolete 4-dentatum, albidum, glabrum.
Corolla 1-petala, rotata, flavo-alba. *Tubus* ſubnullus. *Limbus* patens, quadrifidus: *laciniae* ovatae, obtuſae, concavae, craſſiuſculae.
Filamenta duo, ori tubi inſerta, alba, breviſſima.
Antherae ovatae, grandiuſculae, didymae, flaveſcentes.
Germen ſuperum, oblongum, glabrum.
Stylus filiformis.
Stigmata ſimplicia, acuta.

SYRINGA.

ſuſpenſa. S. foliis ovatis ſerratis ternatisque.
Japonice: Rengjo. Kaempf. Am. ex Faſc. V. p. 907.
Creſcit in regionibus Miaco, alibi; ſaepe culta habetur ob elegantiam florum.
Florere Aprili incipit, ante quam folia erumpunt.
Caulis fruticoſus, flexuoſus, adſcendens, dein dependens, parum ramoſus, ſubtetragonus, angulis acutis, tuberculis parvis ſparſis muricatus.
Rami oppoſiti, remoti, divaricati, cauli ſimiles.
Folia e gemma plura, petiolata; prima ſimplicia, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, tenuia, ſub floreſcentia erumpentia, unguicularia; dein ternata.
Petioli longitudine foliorum.
Flores e gemmis oppoſitis ſolitarii, duo vel tres, petiolati, flavi.
Pedunculus rugoſus, unguicularis.
Perianthium 1-phyllum, corolla triplo brevius, ad baſin fere 4-partitum: laciniae lanceolatae.
Corolla 1-petala, campanulata, ad medium 4-partita: limbi laciniae ovatae, obtuſae, ſemiunguiculares.
Filamenta duo, capillaria, breviſſima.
Antherae oblongae, ſulcatae, longitudine calycis.
Germen ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus filiformis, longitudine calycis.

Stigma capitatum, bilobum.
Fructus ignotus; ſed capſula eſſe videtur.
Differt haec a reliquis Syringis, quod calyx profundiu[s] diviſus et corolla campanulata, nec infundibul[i]formis.

VERONICA.

Virginica. V. ſpicis terminalibus, foliis quaternis quinisque.
Veronica Virginica. Linn. ſpec. Pl. p. 13.
Iaponice: Ireiſin, vulgo Kwugai So; it. Sobi, vulg[o] Toranoo.
Tobi, vulgo Toranoo. Kaempf. Am. ex Faſc. V. p. 886.
Creſcit in Nagaſaki, Oſacca, alibi.
Floret Iunio.

Anagallis. V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ſerratis, cauli erecto.
Veronica Anagallis. Linn. Spec. Pl. p. 16.
Iaponice: Kalen So.
Creſcit iuxta Iedo.
Floret Majo.

Chamaedrys V. racemis lateralibus, foliis ouatis ſeſſilibus rugoſi[s] dentatis, caule debili.
Veronica chamaedrys. Linn. ſp. Pl. p. 17.
Creſcit circum Nagaſaki inque Dezima.
Floret Aprili et ſequentibus menſibus.

arvenſis. V. floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis peduncul[is] longioribus.
Veronica arvenſis. Linn. ſp. Pl. p. 18.

IVSTICIA.

Iaponica. I. herbacea foliiis ovatit ſerratis, ſpicis terminalibus bracteis ſetaceis, caule patulo.
Creſcit in Papenberg, Koſido et prope Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis ſubdecumbens, tetragonus, pubeſcens.
Rami oppoſiti, cauli ſimiles.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, ſubſerrata, villoſa



Flor. Jap. p. 21 Tab. 4.



DIANTHERA japonica.

S. N. Cusström del.

losa, supra viridia, subtus pallida, inaequalia, unguicularia usque pollicaria.
Spicae terminales, pollicares.
Bracteae setaceae, ciliatae.

DIANTHERA.

Iaponica. D. pedunculo axillari solitario subquadrifloro, bracteis oblongis ciliatis.
Crescit prope Nagasaki.
Floret Augusto.
Radix fibrosa, annua.
Caulis herbaceus, erectus, hexagonus, tenuissime villosus, geniculatus, supra genu tumidus, parum ramosus, pedalis.
Rami decussati, cauli similes.
Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, inferne attenuata, apice acuminata, integra, villosa, patentia, inaequalia semipollicaria usque bipollicaria superioribus saepe maioribus.
Petioli unguiculares.
Flores axillares, ex altera tantum ala, non e duabus simul, pedunculati.
Pedunculi angulati, villosi, erecti, biflori, triflori vel quadriflori, semipollicares.
Pedicelli bini vel quatuor, verticillati in apice pedunculi, pedunculo similes, uniflori, lineam longi.
Bracteae pedicellorum duae, oppositae, subulatae patentes, extus villosae, longitudine pedicelli.
. . . . *florales* flori approximatae, duae, oblongae, utrinque attenuatae, concavae, convolutae, apice simpliciter acutae, ciliatae, villosae, inaequales altera maiore, unguiculares.
. . . . *calycinae* intra priores quatuor, lanceolatae, subulatae, ciliatae, inaequales, duplo breviores, includentes flosculos unum, duos vel tres sessiles.
Perianthium 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: *laciniae* subulatae, erectae, ciliatae, lineam longae.
Corolla 1-petala, ringens, purpurea, bracteis paullo longior. *Tubus* cylindricus, curvus.

Filamenta duo, capillaria, tubo longiora.
Antherae binae, alternae in apice filamentorum singul. rum, membranaceae, pallidae.
Germen superum.
Stylus filiformis.
Stigma obtusum.
Differt I. a Dianthera chinensi, cui valde similis:
α. floribus pedicellatis nec subsessilibus.
β. pedunculis longioribus et in axillis solii riis nec aggregatis.
γ. bracteis oblongis, simpliciter acutis, nec ov tis cum acumine subspinoso.
δ, floribus ex unica tantum ala, non vero utraque.
II. a Iusticia sexangulari bracteis oblongis, n cuneatis.

VERBENA.

officinalis. V. tetrandra spicis filiformibus paniculatis, foliis m tifido-laciniatis, caule solitario.
Verbena officinalis. Linn. sp. Pl. p. 29.
Iaponice: Komatsutsura, it. Babinso.
Crescit prope Nagasaki, in Dezima, alibi.
Floret Augusto, Septembri, Octobri.

ROSMARINVS.

officinalis. Rosmarinus.
Rosmarinus officinalis. Linn. spec. Pl. p. 33.
Crescit hinc inde cultus.

SALVIA.

Iaponica. S. foliis bipinnatis glabris.
Iaponice: No Siso vel Sobi So, it. Tsjosigusa.
Tsjosigusa. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 887.
Crescit circum Nagasaki.
Floret Iunio et sequentibus mensibus vsque in Febr rium.
Radix annua.
Caulis tetragonus, 4-sulcatus, simplex, erectus, glab. pedalis et bipedalis.

Fo.



SALVIA japonica.

S. N. Caström del.

Folia inferiora petiolata, bipinnata, glabra: *pinnae* ovatae, acutae, ſubpetiolatae, ſinuato-dentatae;

Superiora pinnata, brevius petiolata; *Suprema* ſeu peduncularia lanceolata, integra.

Flores paniculati, verticillati.

Panicula trichotoma, pedunculis tetragonis, quadriſulcatis, hiſpidis.

Pedicelli verticillati, breviſſimi.

Bracteae lanceolatae, glabrae.

Perianthium lineatum, hiſpidum, bilabiatum, 5-dentatum.

Corolla extus piloſa, ringens, rubra, calyce duplo longior.

Filamenta duo, ſimplicia, tubo inſerta, corolla longiora.

Antherae arcuatae.

Stylus filiformis, corolla longior.

Stigmata duo.

Differt a Salvia pinnata, cui affinis;
1. foliis inferioribus bipinnatis.
2. planta infra nuda, glabra.
3. floribus paniculato-verticillatis.

FRAXINVS.

excelſa. F. foliolis ſerratis, floribus apetalis.
Fraxinus excelſior. Linn. ſp. Pl. p. 1509.
Creſcit in inſula Nipon.

GLOBBA.

Iaponica. G. racemo terminali cernuo, foliis enſiformibus integris.

Iaponice: San Dſjoka, vulgo Iamma Mjoga. Kaempf. Am. ex Faſcic. V. p. 827.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Fructus maturus Decembri, Ianuario.

Scapus foliis vaginatus, ſimplex, teres, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra.

Folia longe vaginantia, pauca, enſiformia, acuminata, glabra, integra, oblique tenuiſſime ſtriata; petiolis vaginantibus paullo longiora, tenuiſſima ner-

vo medio craſſo, ſupra ſaturate viridia, ſubtus pallidiora, duos pollices lata, pedalia.
Flores in ſummitate ſcapi racemoſi, frequentes.
Rachis flexuoſa, palmaris.
Pedunculi vix lineam lóngi, ſubnutantes, uniflori.
Stylus filiformis.
Capſula ovata, baſi corollae ſtylique perſiſtente aucta, glabra, rubra, magnitudine cynosbati.
Semina plurima, cincta membrana alba connectente, angulata, brunnea, glabra.

LEMNA.

minor. L. foliis ſeſſilibus vtrinque planiuſculis, radicibus ſolitariis.
Lemna minor. Linn. Sp. Pl. p. 1376.
Iaponice: Fe, vulgo Ukinguſa.
Creſcit in aquis agrorum Oryzae inque foſſis, vulgaris menſibus Iunii et Iulii.

SALIX.

Iaponica. S. foliis ſerratis glabris lanceolatis ſubtus glaucis, iunioribus villoſis.
Iaponice: Rju, vulgo Aujaki, it. Sidare Ianagi. Kaempf. Am. ex Faſcic. V. p. 908.
Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi.
Floret Martio.
Arbor mediocris.
Rami teretes, flexuoſi, erecti, cinerei, glabri, ramuloſi ramulis alternis.
Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, ſerrata, ſupra viridia, ſubtus glauca, utrinque glabra; iuniora villoſa, patula, digitalia.
Petioli lineam longi.
Flores e gemmis cum foliis.

integra. S. foliis integris glabris lineari-oblongis obtuſis.
Caules teretes, longi, cinerei, glabri.
Folia e gemmis plura, ſeſſilia, lineari-oblonga, obtuſa, integra, utrinque glabra, patentia, ſemipollicaria et ultra.
Flores e gemmis cum foliis.

S. fo-

alba. S. foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus: ſerraturis infimis glanduloſis.
Salix alba. Linn. ſp. Pl. p. 1449.
Japonice: Ie no Kuro Ianagi. it. Kawa-Ianagi.
Kawa Janagi. Kaempf. Am. ex Faſcic. V. p. 908.
Creſcit iuxta Nagaſaki et Miaco.
Floret Martio.
Lanugo ſeminum incolis pro tomento ſervit.

ORCHIS.

Suſannae. O. bulbis indiviſis, nectarii alis amplioribus ciliatis.
Orchis ſuſannae. Linn. ſp. Plant. p. 1330.
Creſcit iuxta Nagaſaki, alibi.
Floret Auguſto, Septembri.
Caulis teres, ſtriatus, foliis vaginatus, erectus, ſpithamaeus.
Folia alterna, vaginantia, enſiformia, canaliculata, erecto-patentia, ſtriata, glabra, caulem ſubaequantia ſuperioribus minoribus, circiter quina.
Flores in ſummitate caulis, alterni, circiter tres, ſenſim florentes.
Bractea lanceolata, acuminata, glabra, capſula brevior, ſub ſingulo flore ſingula.
Perianthium triphyllum, aequale, glabrum, patens, viride: *foliola* ovata, acuminata, concava, ſtriata, unguicularia.
Corolla tripetala, nivea. *Petala* duo ſuperiora aequalia, cum lacinia calycis erecta galeam formantia, ovata, concava, margine exteriori plano, calyce longiora. *Petalum* inferius unguiculatum, cornutum, plano-convexum, tripartitum: *laciniae* laterales dilatatae, ciliatae, unguiculatae, *lacinia* media lanceolata, integra, vix lineam lata.
Nectarium: cornu cylindricum, anticum, dependens, albo-vireſcens, capſula duplo longius.
Filamenta nulla; ſed antherae duae, ſeſſiles ſub apice ſtigmatis.
Stylus breviſſimus, craſſus.
Stigma concavum.
Capſula ſubtrigona, ſexſtriata, glabra, vix torta, unguicularis.

Iaponica. O. bulbis . . . ., nectarii cornu recurvo, labio subulato integro.

Iaponice: Tsuru Sagi, it. Sure Sagi So.
Crescit prope Miaco.
Floret Iunio.
Caulis subangulatus, glaber, spithamaeus.
Folia alterna, semiamplexicaulia, lanceolata, subcarinata integra, glabra, internodiis longiora, circiter sex, digitalia, superioribus angustioribus et brevioribus.
Flores spicati, nivei, plurimi.
Bracteae lanceolatae, longitudine floris.
Perianthium triphyllum: *folium* superius dorsale, ovatum, concavum, erectum, integrum, duas lineas longum; *duo* inferiora lateralia, subtriangularia concava, dependentia, magnitudine superioris.
Corolla tripetala: *Petala* duo *superiora* lateralia, lanceolata, erecta, galeam formantia, longitudine calycis; *inferius* bicorne: *cornu superius* seu labellum cylindricum, parum attenuatum, dependens unguiculare; *inferius* (seu nectarium anticum) cylindricum, sensim attenuatum, dependens, recurvatum, capsula triplo longius.
Antherae duae, sessiles, ovatae, albae, stigmati insertae.
Pollen pedunculatum, granulatum, flavum.
Stigma concavum.

falcata. O bulbis . . . ., cornu filiformi longissimo, foliis ensiformi-canaliculatis falcatis.

Iaponice: Iebine.
Crescit extra Nagasaki, in montibus inter frutices.
Fructus maturus Ianuario.
Folia radicalia plura, equitantia ensiformia, convoluta revoluto-falcata, glabra, digitalia inferioribus brevioribus.
Scapus erectus, glaber, foliis brevior.
Flores spicati, terminales.
Nectarii cornu filiforme, curvum, pollicare.

OPHRYS

OPHRYS.

nervosa. O. bulbis . . . . ., ſcapo nudo angulato, foliis ovatis nervoſis, nectarii labio integro reflexo.

Iaponice: Gin Ran.

Creſcit iuxta Oſacca et Iedo.

Floret Iunio et Maio.

Folia ſubradicalia, alterna; vaginantia vagina ſulcata, multangulata; ovato-oblonga, acuta, undulata, concava, ſulcata, ſtriata, integra, glabra, erecta, palmaria, duos pollices lata, tria quatuor vel quinque.

Scapus baſi foliis cinctus, angulatus angulis acutis, glaber, erectus, foliis longior.

Flores in ſummitate ſcapi elongati ſpicati, alterni, cernui, purpurei.

Spica acute angulata, erecta, glabra, ſubſpithamaea.

Perianthium triphyllum: *laciniae* duae ſuperiores laterales et una infima horizontalis, aequales, lineares, marginibus apicibusque reflexis, unguiculares.

Corolla tripetala. *Petalum ſupremum* ovatum, medio geniculato-reflexum, baſi bicalloſum, ſulcatum, emarginatum, galeam formans, reliquis duplo latius; *duo inferiora* lateralia, baſi deflexa, inde reflexa, linearia, calycis foliolis ſimilia eiusdemque longitudine. *Calli* duo in petali ſupremi baſi inter petalum et ſtylum.

Cornu nectarii nullum.

Antherae duae, ſeſſiles, ſub apice ſtigmatis.

Stylus ſemicylindricus, verſus ſuperius petalum curvatus, lineam longus, albus.

Stigma obtuſum.

Capſula cylindrico-filiformis, torta, erecta, apice cernua, glabra, purpurea, unguicularis.

Bractea ſub ſingulo flore breviſſima, ovata, purpurea.

SERAPIAS.

erecta. S. bulbis . . . ., foliis ovatis amplexicaulibus, floribus erectis.

Iaponice: Kutjinawa Itſigo.

Caulis

Caulis erectus, subflexuosus, angulatus, glaber, spithamaeus.
Folia circiter quinque, alterna, amplexicaulia; duo inferiora vaginiformia; duo intermedia ovata, acuta, integra, nervosa, glabra, erecto-patula, pollicaria; supremum lanceolatum, nervosum.
Flores terminales, spicati, erecti, albi, minuti.

longifolia. S. bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis.
Serapias longifolia. Linn. syst. Nat. tom. 2. p. *679*. Spec. Plant. p. 1345.
Japonice: Skio Ran, it. Sju Ran.
Sju Ran. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 864.

falcata. S. bulbis . . . ., foliis ensiformibus convolutis falcatis, floribus erectis.
Japonice: Kin Ran.
Crescit in Monte Fakona, florens Aprili.
Caulis foliis vaginantibus tectus, spithamaeus.
Folia vaginantia, ensiformia, convoluta, acuta, nervosa, integra, glabra, falcata, digitalia, circiter quinque.
Flores terminales, spicati, erecti.

LIMODORVM.

striatum. L. scapo angulato glabro, foliis ensiformibus nervosis, petalis lanceolatis: labio oblongo plano.
Japonice: No Ran, aliis Iamma Gibboosi. Kaempf. Am. ex Fasc. V. p. 863, 864.
Crescit in Saikokf.
Floret Iunio.
Folia radicalia plura, circiter 4 vel 5, vaginantia inferne scapum, ensiformia, integra, nervosa, glabra, inaequalia, pollicem lata, spithamaea.
Scapus angulatus, glaber, purpureus, longitudine foliorum.
Flores in summitate scapi, racemosi, plures, cernui.
Bracteae foliis similes, sensim minores.
Perianthium triphyllum, aequale, virescens, glabrum, semiunguiculare: *laciniae* ovatae, erectae, concavae.

Corolla

Corolla tripetala. *Petala duo ſuperiora* aequalia, ovata, calycis longitudine, lutea, linea purpurea, concava. *Petalum inferius* ſeu labellum trifidum: *laciniae laterales* rotundatae, breviores, albae ſtriis rubris; *lacinia media* longior, concava, emarginata, inflexa, alba baſi purpurea, callis baſeos lateralibus duobus oblongis, purpureis.

Antherae duae, ſeſſiles, ſtigmatis dorſo inſertae, ſupra ſtigma reflexae, vireſcentes.

Stylus filiformis, parum curvatus, albus, corolla quadruplo brevior.

Stigma bifido-concavum, album.

Capſula cylindrico-clavata, parum torta, ſtriata, viridi-purpuraſcens, glabra, cernua, unguicularis.

enſatum.L. ſcapo tereti laevi, foliis enſiformibus ſtriatis, petalis lanceolatis glabris: labio recurvolatiore.

Epidendrum enſifolium. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 682. ſpec. Plant. p. 1352.

Japonice: Ran et Iamma Ran.

Ran vulgo et Litteratis. Kaempf. Am. ex Faſcic. V. p. 863.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Floret Auguſto.

Folia enſiformia, canaliculata, craſſiuſcula, ſtricta, nervoſa, glabra erecta.

Scapus teres, ſimplex, glaber, inferne geniculatus, ſuperne florens, bracteatus, longitudine foliorum.

Bracteae inferiores vaginantes genicula; ſuperiores lineares, concavae, ferrugineae, ſenſim minores.

Perianthium triphyllum, aequale, viridiluteum: *foliola* oblonga, obtuſa, plana, patentia, intus rubro-ſtriata.

Corolla tripetala, inaequalis. *Petala* duo *ſuperiora* aequalia, calyci ſimilia, erecta, galeam incompletam formantia. *Infimum* oblongum: margine a baſi ad medium exſtante cum lacuna media longitudinali; apice deflexum, obtuſiſſimum, purpureo-maculatum, longitudine calycis.

Antherae duae, ſub ſtigmatis apice inſertae, flavae.

Stylus curvus, dorſo convexus, flavus; antice concavus, purpureo-maculatus, unguicularis.

Stigma

Stigma obtuſum.
Capſula cylindrica, torta, ſtriata, longitudine calycis.

CYPRIPEDIVM.

Iaponicum. C. foliis caulinis ſubrotundis ſuboppoſitis nervoſis.
Iaponice: Fotei So, it. Kumagaji ſo.
Creſcit prope Iedo.
Floret Aprili, Maio.
Caulis teres, erectus, villoſus, pedalis.
Folia in medio caule duo, amplexicaulia, ſuboppoſita, ſubrotunda, acuta, ſinuato-undulata, nervoſa, glabra, palmam lata. Infra florem foliolum ſeſſile ſolitarium, oblongum, acutum, integrum, vix pollicare.
Flos terminalis, ſolitarius, magnitudine floris calceoli.

Calceolus. C. foliis caulinis oblongis alternis.
Cypripedium Calceolus. Linn. Spec. Plant. p. 1346.
Iaponice: Atsmori So.
Creſcit hinc inde.

EPIDENDRUM.

monile. E. ſcapo tereti ſtriato moniliformi-articulato ſimplici, foliis linearibus acutis.
Epidendrum moniliforme. Linn. ſpec. Plant. p. 1352.
Iaponice: Sekikokf et Fu Ran. Kaempf. Am. ex Faſcic. V. p. 865.
Creſcit vulgare in muris et ſepibus.
Flores albi.

teres. E. caule vaginato decumbente, foliis teretibus glabris.
Radices plures, filiformes, flexuoſi, repentes.
Caulis rudimentis foliorum vaginatus, decumbens.
Folia alterna, carnoſa, teretia, acuta, glabra, digitalia.
Flores nunquam vidi.

CLAS-

CLASSIS III.

T R I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

OSYRIS.

Iaponica. O. foliis ovatis floriferis.
Iaponice: Fanna Ikada, it. Mamaku.
Crefcit in montibus Fakoniae.
Florere incipit menfe Maii.
Caulis fruticofus, tuberculatus, orgyalis.
Rami alterni, flexi, teretes, erecti, glabri.
Folia alterna, in apicibus frequentia, petiolata, ovata, acuminata, ferrata ferraturis fetaceis, neruofa, fubtus pallidiora, utrinque glabra, inaequalia, pollicaria et ultra.
Peticli foliis triplo breviores.
Flores e nervo medio foliorum paginae fuperioris umbellati, mafculi et feminei diftincti in diftincta arbore.
Umbella fimplex, circiter octiflora absque involucro.
Pedunculi capillares, inaequales, glabri, lineam longi.
♂ *Perianthium* 1-phyllum, tripartitum, glabrum: *laciniae* ovatae, concavae.
Corolla nulla.
Filamenta tria, inter lacinias calycis inferta, calyce breviora.
Antherae rotundae, didymae.
Flores femineos non vidi.
Forfan novum et diftinctum genus; quamdiu vero femina ignota eft, ab Ofyri feparare non debeo.
Folia pro cibo praeparari edulia incolae narrabant.

VALERIANA.

officinalis. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis.
Valeriana officinalis. Linn. fpec. Pl. p. 45.

Iapo-

Iaponice: Ominamiſi, it. Sijro banna. Kaempf. Am. ex Faſc. V. p. 685.
Creſcit in montibus Fakoniae, iuxta Nagaſaki, alibi.
Floret Maio, Iunio.

villoſa. V. floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis, ſuperioribus dentatis, villoſis.
Iaponice: Faiſo, vulgo Otokobeſi, it. Ominamiſj et Sjirobanna.
Creſcit in Iedo, Nagaſaki, alibi.
Floret Septembri, Octobri.
Radix fibroſa.
Planta tota caule, foliis et panicula florum denſe hirſuta.
Caulis ſimplex, erectus, pedalis.
Folia radicalia petiolata, aggregata, ovata, auriculato-lyrata, palmaria. *Lobi infimi* in medio petioli duo, alterni, lineares, integri, lineam longi, ſaepe deficientes. *Lobi auriculati* in apice petioli duo, oppoſiti, ovati, dentati, ſemipollicares. *Lobus terminalis* maximus, ovatus, inaequaliter inciſo-ſerratus, nervoſus, pollicem latus, bipollicaris.
. . . . *caulina* ſeſſilia, oppoſita, ovata, acuta, inciſo-ſublyrata, dentata, ſemipollicaria.
Petiolus compreſſus, in folium ſenſim dilatatus.
Flores axillares et terminales, paniculati.
Panicula trichotoma, compoſita.
Bracteae lineares.
Corolla ſubrotata, flava.
Filamenta 4, filiformia.
Antherae ovatae, didymae.
Stylus filiformis, ſtaminibus brevior.
Stigma cyathiforme.
Differt a V. ſibirica: foliis auritis et hirſutie totius plantae.

FICVS.

Carica. F. foliis palmatis.
Ficus carica. Linn. ſpec. Plant. p. 1513.
Iaponice: Too Kaki.
Creſcit in Nagaſaki et alibi, huc a Portugallis olim allata.

F. fo-

Flor. Jap. p. 32. Tab. 6.



VALERIANA villosa.

S. N. Casström del.

pumila. F. foliis ovatis acutis integris, caule repente.
Ficus pumila. Linn ſpec. Plant. p. 1515.
Creſcit circum Nagaſaki, in Papenberg et utroque Koſido, alibique.
Floret Auguſto, Septembri, Octobri.
Duplex huius occurrit varietas:
α. Mame Tſuta ſiue Teika Kadſura, vulgo Inu Itab. Inu Itabu. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 803 fig. p. 804.
β. Itabu. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 803.

Videtur β. a Ficu pumila α. diverſa eſſe ſpecies; differt enim:
1. foliis maioribus, auctioribus, minus reticulatis, tenuioribus.
2. fructibus minoribus, dulcioribus, edulibus.

Diſtingui tamen ſpecie non poteſt; convenit enim:
a. ſtria elevata ramorum prope folia.
b. fructibus axillaribus, pedunculatis, ſolitariis.
c. caule repente.
d. foliis ſubtus pallidioribus, reticulatis.

I R I S.

ſqualens. I. barbata foliis enſiformibus erectis glabris brevioribus, ſcapo multifloro, petalis deflexis replicatis.
Iris ſqualens. Linn. ſp. Pl. p. 56.
Iaponice: Saga, it. Siaga.
Siaga. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 872.
Creſcit ubique locis montoſis et humidis, vulgaris.
Floret Aprili, Maio.

ſibirica. I. imberbis foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro tereti, germinibus trigonis.
Iris ſibirica. Linn. ſp. Pl. p. 57.
Iaponice: Barin.
Farin, vulgo Buran, it. Reſo Kjoſa. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 872?
Koki Tſubatta. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 872.
Creſcit in regionibus Fakoniae.

C *Floret*

Floret Aprili.
Flores in meo ſpecimine caerulei ſpathis ferruginei longis, acutis.

verſicolor. I. imberbis foliis enſiformibus, ſcapo tereti flexuoſo germinibus ſubtrigonis.
Iris verſicolor. Linn. ſpec. Pl. p. 57.
Japonice: Ajame et Ajami.
Sju vulgo Soobu. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 900.
Floret Aprili.
Flores magni, caerulei.
Obs. in I. ſqualente et verſicolore meis corolla tubo i ſtructa, uti Ixiae.

graminea. I. imberbis foliis linearibus, ſcapo ſubbifloro ancipi germinibus hexagonis.
Iris graminea. Linn. ſp. Pl. p. 58.
Folia ad baſin aggregata, inaequalia, ſcapo breviora.
Scapus folio unico circiter gaudet.

MORAEA.

chinenſis. M. ſcapo tereti, foliis alternis equitantibus enſiforı bus, panicula dichotoma.
Ixia chinenſis. Linn. ſp. Pl. p. 52.
Japonice: Iakan, vulgo Karaſu Oogi et Fi Oogi. Kaem Am. ex. Faſc. V. p. 872.
Scapus teres, fiſtuloſus, articulatus, erectus, infe ſimplex, ſuperne paniculato-dichotomus vel chotomus, glaber, digitum fere craſſus, biped
Folia alterna, amplexicaulia, equitantia, enſiforn acuta, integra, ſtriata, glabra, inferiora pau longiora, caule fere duplo breviora, ſpithamae ultra.
Flores ex apicibus ramorum paniculae umbellati, 3 que 7, pedunculati.
Pedunculi ſtriati, uniflori, pollicares.
Spatha ſub dichotomiis et umbella emarcida.
Corolla 6-petala, infima tantum baſi, ut in Iridi commata, flavo-purpurea, maculata. *Vngues* guſti; *lamina* oblonga, patula, obtuſa, integra, ternis paulo anguſtioribus.

I

Filamenta tria, capillaria.
Antherae lineares.
Capſula oblonga, trivalvis, trilocularis.
Ad Ixias referri non poteſt, ob corollam minime tubuloſam, ſed hexapetalam.

COMMELINA.

communis. C. corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis-acutis, caule repente glabro.
Commelina communis. Linn. ſp. Pl. p. 60.
Iaponice: Koo Seki, Iaragara, Skiguſa, Tſuguſa et Aſango, it. Tſujukuſa.
Koo Seki, vulgo Skiguſa et Tſuguſa, aliis Aſango. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 888. fig. p. 889.
Creſcit in Dezima et prope Nagaſaki copioſe, inque utraque inſula Koſido dicta.
Floret Auguſto, Septembri, Octobri.
Uſus florum pro ultramarino conficiendo. Petala cum furfure oryzae mixta humectantur et maſſa paullo poſt exprimitur. Expreſſo ſucco immergitur charta pura et humectata ſiccatur, vicibus toties iteratis, donec ipſa charta pro colore valeat.

KYLLINGA.

monocephala. K. capitulo ſolitario triphyllo.
Schoenus coloratus. Linn. ſpec. Pl. p. 64.
Kyllinga monocephala. Linn. ſupplem. Syſt. p. 104.
Radix ſarmentoſa.
Folia canaliculata, integra, glabra, digitalia.
Culmi trigoni, ſtriati, glabri, foliis breviores.
Capitulum terminale, indiviſum, ſolitarium, magnitudine piſi, triphyllum.
Folia floralia, tria, inaequalia.

triceps. K. capitulis tribus aggregatis triphyllis.
Kyllinga triceps. Linn. ſuppl. p. 104.
Folia culmo breviora.
Culmus teres, ſtriatus, glaber, ſpithamaeus.
Capitula tria, aggregata, ovata, triphylla.
Folia floralia tria, inaequalia.

CYPERVS.

rotundus. C. culmo trigono ſubnudo, umbella decompoſita, ſpicis alternis linearibus.
Cyperus rotundus. Linn. ſp. Pl. p. 67.
Iaponice: Kobuſi, it. Sanrio.
Creſcit circum Nagaſaki inque Dezima.
Floret Auguſto, Septembri.

Iria. C. culmo triquetro ſeminudo, umbella folioſa, pedunculis inaequalibus ſubumbelliferis, floſculis diſtinctis.
Cyperus Iria. Linn. ſp. Pl. p. 67.
Umbella ſimplex, multiradiata.
Pedunculi alii breves, alii longiſſimi, paniculati ſpiculis alternis, floſculo ſingulo ab altero remoto, quod gramen reddit elegantiſſimum.

ſtrigoſus. C. culmo trigono nudo, umbella ſimplici, ſpicis linearibus, floribus confertis horizontalibus.
Cuperus ſtrigoſus. Linn. ſp. Pl. p. 69.
Radix ſubrotunda, fibroſa.
Culmus trigonus, ſtriatus, glaber, inferne foliis vaginatus, pedalis.
Folia canaliculata, integra, glabra, culmo breviora.
Flores umbellati.
Umbella ſimplex, involucrata.
Involucrum polyphyllum, foliis 5, usque 7, inaequalibus, umbella longioribus.
Spicae circiter octo, lineares.
Floſculi ſubteretes, acuti, confertiſſimi, horizontales.

SCIRPVS.

articulatus. S. culmo tereti nudo articulato ſtriato, capitulo glomerato laterali.
Scirpus articulatus. Linn. ſp. Pl. p. 70.
Iaponice: Boſſai, vulgo Kwai. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 827.
Radix faſciculata, fibroſa, edulis.
Culmi plures, teretes, articulis pollicaribus abrupti ſtria-

ſtriati, glabri, tubuloſi, pedales et ultra. Inter articulos diſtinctos ſtriae approximatae, obſoletae.
Flores non vidi.

lacu-ſtris. S. culmo tereti nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.
Scirpus lacuſtris. Linn. ſpec. Pl. p. 72.
Iaponice: Futo Ii, it. Sukumo.
Creſcit in aquis, in regionibus Fakoniae.
Floret Maio.

milia-ceus. S. culmo trigono nudo, umbella ſupradecompoſita, ſpicis intermediis ſeſſilibus, involucro ſetaceo.
Scirpus miliaceus. Linn. ſp. Pl. p. 75.

Z E A.

Mays. Zea.
Zea Mays. Linn. ſp. Pl. p. 1378.
Iaponice: Sjo Kuſo, vulgo Too Kibbi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 834.
Colitur prope Nagaſaki, a Chinenſibus forſan primum in regnum hocce illata.
Floret Iunio.

C O I X.

Lacry-ma. Coix.
Coix Lacryma Iobi. Linn. ſp. Pl. p. 1378.
Iaponice: Iokui et Iokui Nin, vulgo Dſud-Sudama Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 834.
Creſcit iuxta Nagaſaki copioſe, in inſula Dezima alibique.
Floret Auguſto, Septembri.

C A R E X.

vulpina. C. ſpica ſupradecompoſita inferne laxiore: ſpiculis androgynis ovatis ſeſſilibus glomeratis: ſuperne maſculis.
Carex vulpina. Linn. ſp. Plant. p. 1382.

remota. C. ſpicis androgynis ſubſeſſilibus ovatis remotis, foliis floralibus longiſſimis.

Carex remota. Linn. ſp. Pl. p. 1383.
Creſcit in inſula Nipon iuxta vias.
Floret Iunio.
Folia ſuperiora, in quorum alae florum ſpicae ſubrotundae, longa, laxa, culmum fere aequantia, ſenſim breviora.

brunnea. C. ſpicis androgynis pedunculatis linearibus, ſuperne maſculis.
Folia linearia, apice attenuata, ſtriata, nervo medio elevato, integra, glabra, erecta, culmo longiora.
Culmus trigonus, glaber, pedalis.
Flores ſpicati.
Spicae pedunculatae, erectae, lineares, acutae, inferne femineae, ſuperne maſculae, brunneae, glabrae, ſemipollicares, plurimae, circiter duodecim.
Pedunculi capillares.
Calycis glumae, ovatae, acutae.

triſtachya. C. ſpicis monoicis tribus ſeſſilibus linearibus, maſcula longiore.
Japonice: No buki.
Folia unicum vel duo, in culmo alterna, linearia, glabra, reflexa, brevia.
Culmus trigonus capillaris, ſtriatus, glaber, erectus, palmaris.
Spicae terminales, tres, ſeſſiles, lineares: *femineae* inferiores duplo breviores; *maſcula* longior.
Bractea monophylla, ſpicis brevior.

Japonica. C. ſpicis monoicis pedunculatis erectis: femineis pedunculatis ovatis; maſcula terminali lineari.
Creſcit in Inſula Nipon.
Floret Iunio.
Radix fibroſa.
Culmus folioſus, trigonus, erectus, debilis, glaber, ſpithamaeus.
Folia alterna, vaginantia, glabra, erecta, ſuperiora culmum ſuperantia, inferiora culmo breviora.
Spicae monoicae; *femineae* duae vel tres, pedunculatae, erectae, ovatae, bracteatae, *maſcula* terminalis, linearis, longior.

Affi-

Affinis C. limoſae; diſtinguitur autem:

α. ſpicis erectis.

β. glumis viridibus magisque acutis.

caeſpitoſa. C. ſpicis monoicis ternis ſubſeſſilibus erectis cylindricis, maſcula terminali, culmo trigono.

Carex caeſpitoſa. Linn. ſp. Pl. p. 1388.

Creſcit in marginibus et foſſis viarum ſatis vulgaris.

Floret Aprili.

pumila. C. ſpicis maſculis duabus terminalibus ſeſſilibus, femineis duabus pedunculatis oblongis erectis.

Creſcit in arenoſis iuxta viarum margines in inſula Nipon, rarius.

Floret Maio, Iunio.

Culmus breuiſſimus, ſubnullus.

Folia culmo longiora, linearia, attenuata, convoluta, glabra.

Spicae monoicae: *femineae* duae, pedunculatae, oblongae, glabrae, glumis turgidis ovatis acutis glabris; *maſculae* duae, lineares: inferior ſeſſilis, minor; ſuperior duplo longior, terminalis.

Vix characteribus a C. veſicaria diſtinguenda; manifeſte tamen ab illa differt eo, quod ſit fere acaulis, ut ſpicae tantum ſupra terrae ſuperficiem eleventur, dum veſicaria longiſſima eſt.

DIGYNIA.

ANDROPOGON.

caricoſum. A. ſpica ſolitaria, ſeminibus hirſutis, ariſtis nudis concontortis.

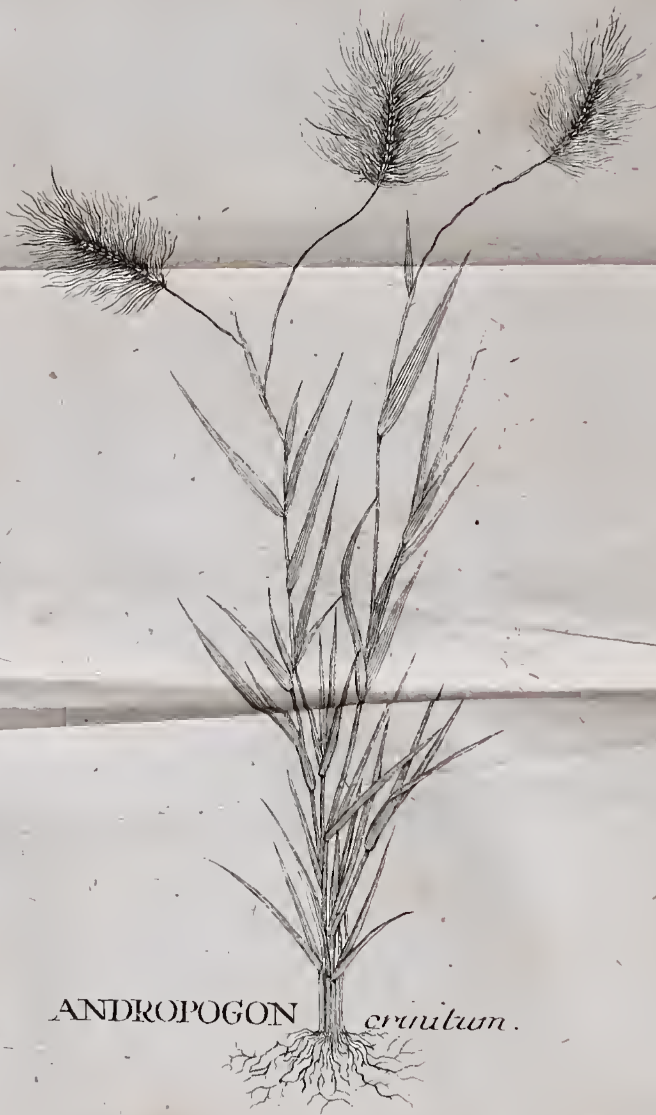
Andropogon caricoſum. Linn. ſpec. Pl. p. 1480.

Gramen caricosum. Rumph. Herbar. Amboin. tom. 6. pag. 17. tab. 7. fig. 2. litt. A.
Culmus simplex vel ramosus, teres, geniculatus, glaber, bipedalis et ultra.
Folia alterna, vaginantia vaginis fauce hirsutis, ensiformia, integra, pilosa, digitalia.
Spicae terminales, solitariae, hirsutae, digitales.
Semina hirsutie ferruginea tota tecta.
Arista nuda, cortorta, patens, flore longior.

crinitum. A. spica solitaria hirsuta, aristis nudis geniculatis longissimis.
Radices filiformes, fasciculatae.
Culmi plures, simplices et ramosi, inferne filiformes, superne capillares, articulati, erecti, glabri, spithamaei usque pedales.
Rami alterni, culmo similes, interdum ramulosi.
Folia alterna, ad genicula villosa, glabra, integra, digitalia.
Spicae solitariae, rarissime geminae, lineares, pollicares.
Rachis ad singuli floris insertionem villosa villis stellatis brevibus albis.
Calycinae glumae glabrae.
Arista basi geniculata genu rufescente, inde capillaris, tenuissima, horizontaliter patens, nuda, flore multoties longior.

ciliatum. A. panicula cernua, calyce exteriori multifloro ciliato, aristis contortis pilosis.
Iaponice: Karo Kaja.
Crescit in montibus Nagasaki.
Floret Septembri.
Culmus teres, articulatus, simplex, erectus, bipedalis.
Folia vaginantia, pilis sparsis longis imprimis prope genicula pilosa, striata, longitudine culmi.
Flores paniculati panicula nutante.
Calyx extimus seu involucrum convolutum, basi ciliatum, glabrum, acuminatum, floribus duplo longius.
- - *proprius* biglumis, aequalis, muticus: glumis lanceolatis, villosis.

Lanu-



ANDROPOGON *crinitum*.

S. N. Casström del.

Lanugo extra calycem proprium ferruginea, calyce brevior.
Corolla bivalvis: altera valvula calyce paullo minor; altera ſubnulla, ſed eius loco ariſta villoſa, contorta, patens, longitudine involucri.
Filamenta tria, breviſſima.
Antherae lineares.
Piſtilla duo, ſterilium florum filiformia, longitudine calycis.
Floſculi ſteriles plures ſunt.

ſerratum. A. panicula laxa: floſculo altero ſeſſili, altero pedicellato, pedicellis hirſutis.
Culmus ſimplex, teres, erectus, glaber, tripedalis.
Folia venoſa, glabra, ore vaginarum hirſuto, ciliato-ſerrata.
Panicula laxa, ferruginea, ſpithamaea.
Pedunculi capillares, flexuoſi, erecti, glabri.
Floſculi in dentibus pedunculorum bini; alter ſeſſilis, baſi villoſus; alter pedicellatus; pedicello villoſo, ferrugineo, calyce breviore.
Calyces inferne nigri, piloſi, ſuperne glabri.
Ariſta contorta, glabra, flore quadruplo longior, decidua.

cotuliferum. A. panicula patula villoſa, ariſta tortili nuda, pedicellis incraſſatis patheriformibus.
Culmus teres, ſtriatus, glaber, ſimplex, articulatus, craſſitie digiti, bipedalis.
Folia vaginantia, fauce villoſa, linearia, nervoſa, marginata, margine tenuiſſime ſerrulata, glabra, pedalia.
Panicula patula, ſupradecompoſita floſculis deciduis.
Pedunculi capillares, flexuoſi.
Pedicelli breviſſimi, apice clavati, patheriformes.
Rachis flexuoſa, denticulis villoſis.
Calycis gluma lanceolata, acuminata, ſtriata, villoſa, ſcabra.
Ariſta tortilis, geniculata, nuda, patens, calyce duplo longior.

Singulare gramen eo, quod omnes pedicelli apice concavi pro excipiendo flore.

HOLCVS.

Sorghum. H. glumis villosis, seminibus aristatis.
Holcus Sorghum. Linn. spec. Plant. p. 1484.
Iaponice: Sioku, vulgo Kibi, it. Kimmi et Kimmi Kibi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 834.
Crescit in Nagasaki, Kosido et aliis montibus cultum.
Semina edulia.

SACCHARVM.

spicatum. S. panicula spicata cylindrica, foliis linearibus.
Saccharum spicatum. Linn. spec. Pl. p. 79.
Japonice: Boo, vulgo Tsubanna.
Boo, vulgo Tsubanna. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899. an?
Crescit in Insula Nipon ubique vulgare, locis humidis, iuxta rivos et alibi.
Floret Aprili, Maio, Iunio.
Culmus simplex, pedalis et bipedalis, erectus.
Folia lineari-ensiformia, integra, glabra, non undulata.
Flores non spicati, sed paniculati.
Panicula coarctata, spicata, ovata vel cylindrica, bipollicaris usque spithamaea.

officinarum. S. panicula patula, ramosissima.
Saccharum officinarum. Linn. sp. Pl. p. 79.
Iaponice: Kaansia, vulgo Sato Dake. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.

polydactylon. S. racemis fasciculatis, petalis ciliatis: exterioribus aristatis.
Andropogon polydactylon. Linn. spec. Pl. p. 1483.
Japonice: Kaja, it. Boo, vulgo Obanna et Susuki.
Fuku, vulgo Tsikusits, Tsikube, Sasadsitj. Sasa meguri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 899.
Boo, vulgo Obanna. Sussukki. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 899.

Varie-

Varietas duplex huius occurrit.

α) *Crescit* in aquis prope littora e regione Nagasaki.

Floret Iulio.

Culmus frutescens, teres, glaber, simplex, orgyalis.

Folia lineari-ensiformia, apice sensim attenuata, serrata, glabra, striata: costa media crassa, carinata, integra.

Flores paniculati.

Panicula patula, rarius et parum ramosa, sed racemi capillares, flexuosi, glabri, longissimi, usque spithamaei.

Pedicelli alternatim gemini, recurvi, uniflori, glabri; altero lineam longo, altero duplo breviore.

Calyx biglumis, glaber. Glumae aequales, acutae.

Corolla 2-valvis, tenuis; valvula altera intra alteram calycis glumam recondita, mutica, altera aristata.

Arista parum tortilis, calyce duplo longior.

Pappus ad basin exteriorem calycis circumvallatus, pilosus, erectus, inaequalis, albus, calyce paullo longior.

Stamina nulla in toto meo specimine reperire potui.

Germen superum.

Styli duo, filiformes, breves.

Stigmata oblonga, barbata, purpurea, longitudine calycis.

β) *Crescit* circum Nagasaki.

Floret Septembri.

Culmus frutescens, teres, glaber, vaginatus, simplex, tripedalis.

Folia ensiformia, attenuata versus apicem, serrata, striata, glabra; costa media carinata, obtusa, integra.

Flores paniculati.

Panicula simplex, patens.

Racemi simplices, longi, fasciculati, virgati vel subfastigiati, angulati, glabri, spithamaei.

Pedunculi alternatim bini, uniflori, lineam longi altero breviore.

Calyx biglumis, glaber: glumae aequales, muticae.

Corolla

Corolla bivalvis: valvulae aequales, tenuissimae, ciliatae; altera aristata.

Arista in flore longius pedunculato brevior, in flore brevius pedunculato duplo longior calyce, tortilis, ex apice semper ipsius corollae.

Pappus ut in priori α.

Omnes flosculos staminibus et pistillis instructos inveni, adeoque Polygamia heic nulla.

Filamenta tria, brevia antheris linearibus.

Styli duo, capillares.

Stigmata barbata, purpurascentia, longitudine calycis.

PHALARIS.

arundinacea. P. panicula oblonga ventricosa.
Phalaris arundinacea. Linn. sp. Pl. p. 80.

Iaponice: Simakaja et Simogaja, it. Sima Kariasu.

Dsin, vulgo Karrias. Kakkina. Arai. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 899.

Crescit iuxta Miaco et alibi.

Varietatem β. foliis albo-variegatis tantum inveni.

oryzoides. P. panicula patula, glumarum carinis ciliatis.
Phalaris oryzoides. Linn. sp. Pl. p. 81.

Glumarum carinae et margines in meo specimine pectinato-ciliatae.

hispida. P. spicis digitatis, glumis scabris, foliis ovatis.

Culmi capillares, decumbentes, apice erecti, articulati, glabri, ramosi, pedales.

Folia vaginantia vaginis glanduloso-pilosis, subcordata, ovata, acuta, margine glanduloso-ciliata, glabra, patula, vix pollicaria.

Spicae digitatae, plures, tres usque sex, unguiculares.

Rachis flexuosa, glabra.

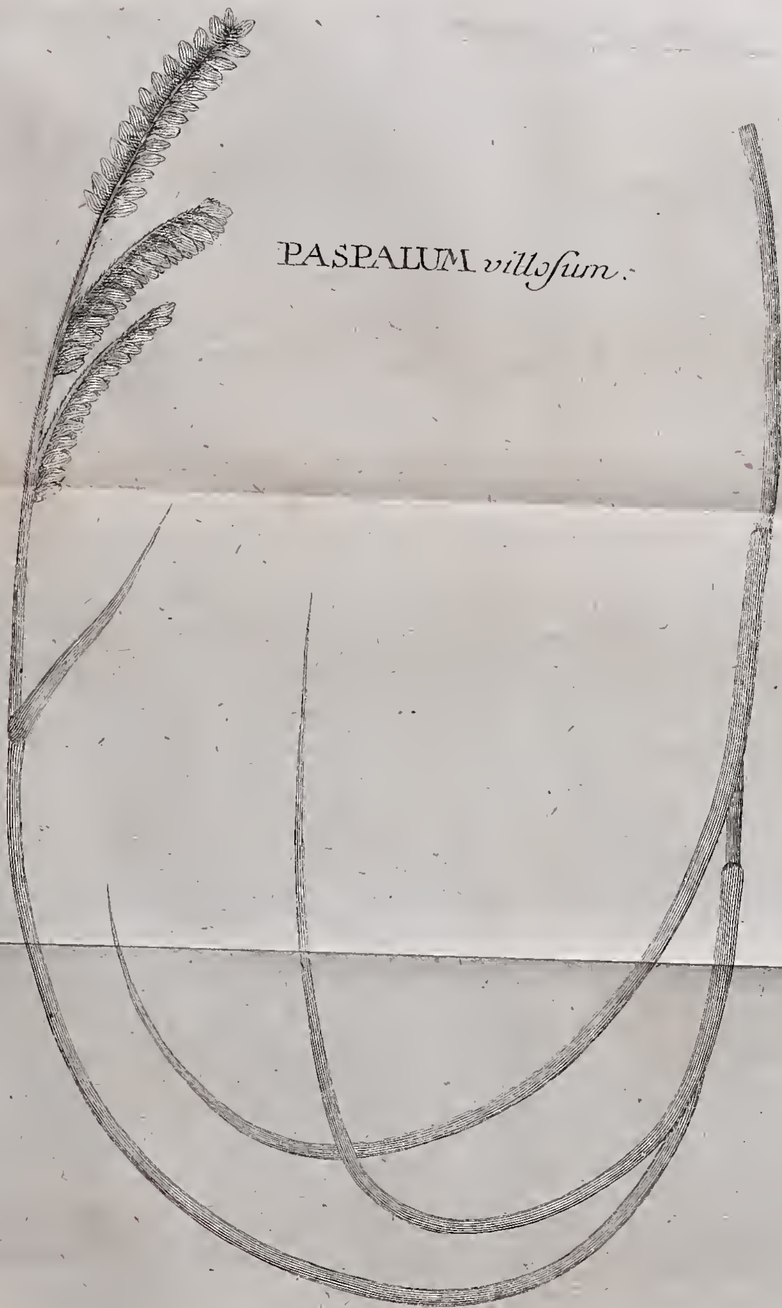
Flosculi sessiles, alterni, imbricati, interstitiis rachidis duplo longiores.

Calycina gluma lanceolata, acuta, convoluta, lineata, ciliato-hispida, uniflora.

In meo specimine calycina gluma videbatur esse uniglumis.

Differre omnino videtur a P. Zizanioide.

PASPA-



PASPALUM *villosum.*

PASPALVM.

dissectum. P. ſpicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apice piloſis.

Paſpalum diſſectum. Linn. Syſt. Nat. tom. 2. p. 89. ſpec. Plant. p. 81.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Folia in meo ſpecimine valde piloſa.

Calycis interior gluma convexa, laevis; exterior plana linea elevata.

villoſum. P. ſpicis alternis ſecundis, rachi hirſuta, floribus duplici ordine alternis ſecundis.

Iaponice: i Iuu, vulgo Fankuſa. Ienokonkuſa, it. Inubie. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 899.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Floret Iulio.

Culmus glaber, tripedalis.

Folia ſubſcabrida, glabra, ſtriata, brevia.

Spicae tres ſeu quatuor, alternae, ſecundae floſculis duplici ordine, alternis, ſecundis.

Rachis valde hirſuta.

Calycinae glumae aequales, aequivalves, ovatae, acutae, villoſae, pallidae linea triplici elevata viridi.

Differt I. a P. *diſſecto*: α. rachide hirſuta.
β. floribus ovatis, acutis, villoſis.

II. a P. *virgato*: a. magnitudine minori.
b. floribus alternis duplici ordine tantum.

PANICVM.

verticillatum. P. ſpica verticillata, ramulis quaternis, involucellis uniflorіs biſetis, culmis diffuſis.

Panicum verticillatum. Linn. ſp. Pl. p. 82.

Varie-

Varietas duplex huius eſt:

α. maior, panicula magis diviſa, longiori et cr[illegible] ſiori.

Iaponice: Dſjeku, vulgo Awa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 835.

Creſcit prope Nagaſaki, in Koſido, alibi.

Colitur ob ſemina edulia.

Folia longitudine culmi vaginis glabris, valde ſtriatis.

Panicula ſpicata, pollicem craſſa, ſpithamaea et ult[illegible] racemis ſecundis, frequentibus.

Rachis flexuoſa, ſtriata, villoſa.

Farina ſeminum cum aqua in pultem et placentulas [illegible] digitur, quae cum rubicunda pulte ſeminum S[illegible] ſuki illinitae a peregrinatoribus comeduntur.

β. minor.

Iaponice: Fai, vulgo Fije. Kaempf. Am. ex. Fa[illegible] V. p. 835.

Creſcit iuxta Nagaſaki et in Koſido.

Folia culmo breviora vaginis villoſis.

Panicula ſpicata, cylindrica, ſemidigitalis.

Racemi ſubſimplices.

Rachis ſtriata, valde hirſuta.

Semina undulato-rugoſa.

Differre videtur ſpecie a priori, ſed vix diſtingui p[illegible] eſt.

hirtellum. P. ſpica compoſita: ſpiculis adpreſſis alternis, caly[illegible] bus geminis, valvulis omnibus ariſtatis, ariſta e[illegible] tima longiſſima.

Panicum hirtellum. Linn. ſp. Pl. p. 83.

Corvi. P. ſpicis alternis ſecundis, ſpiculis ſubdiviſis, glum[illegible] ſubariſtatis hiſpidis, rachi trigona.

Panicum crus corvi. Linn. ſpec. Pl. p. 84.

Iaponice: Ko Kibi.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

hordeiforme. P. racemo ſpicato ſimplici, floſculis ariſtis circumval[illegible] tis, culmo ſimplici.

Alopecurus hordeiformis. Linn. ſpec. Pl. p. 90.

Creſ

Crescit in regionibus Nagasaki et Kosido; item in Indiae orientalis plurimis regionibus atque in promontorio bonae spei Africes.

Floret in Iaponia mensibus Augusti, Septembris et Octobri.

Culmus teres, glaber, infra racemum villosus, bipedalis et ultra.

Folia linearia, integra, striata, glabra, culmo paullo longiora.

Racemus distichus vel subsecundus, spithamaeus.

Rachis striata, villosa.

Pedunculi sparsi, basi gibbi, simplices, uniflori, rarius biflori, erecto-patuli, villosi, lineam longi, terminati in aristas verticillatas, 12 usque 16, inaequales, tortuosas, scabras, purpureas, flosculo sexies longiores, patentes.

Calyx 3-glumis. *Glumae interiores* aequales, oblongae, striatae; lineam longae. *Exterior* dorsalis ovata, acuta, carinata carina viridi, dimidio brevior. Praeter has glumas adhuc e latere opposito valvulae dorsalis videtur valvula minima ad basin, ovata, obtusa, flore octies vel decies brevior.

Antherae exsertae, cruciatae, purpureae.

Stigmata exserta, penicilliformia, purpurea.

Ad Alopecuros minime referri potest, corolla enim non aristata, nec calycis glumae aequales.

Habitus omnino Panici aristis circumvallatis uti in Panico alopecuroide, hirtello, galli, corvi, glauco, verticillato et aliis.

Differt a Panico alopecuroide:
1. aristis scabris, nec plumosis.
2. pedunculis unifloris, rarissime bifloris.

Variat valde hoc gramen in diversis locis,
α. specimen collegi in promontorio bonae spei culmo vix pedali, geniculato; foliis brevissimis; racemo spicato, cylindrico, digitali; pedun-

pedunculis brevissimis: aristis flavescentibus flosculo triplo longioribus.

β. specimen aliud inveni etiam in Capite bonae spei culmo tripedali, erecto, nec geniculato; foliis culmum subaequantibus; racemo spicato, cylindrico, spithamaeo; pedunculis brevissimis, aristis flavescentibus flosculo triplo longioribus.

γ. Specimen e Iaponia adlatum reliquis longe pulcrius est culmo bipedali, erecto, nec geniculato; foliis culmo longioribus; racemo subspicato, laxiori, spithamaeo; pedunculis longitudine flosculorum distiche patulis; aristis purpureis flosculo sexies longioribus. Simile specimen, sed paullo minus missum mihi fuit e Macas Chinae, a Domino Pet. Iohn Bladh.

Gramen japonicum distinctum quidem facie videtur a capensi et indico, sed termini distinguentes non dantur; differunt tantum magnitudine, colore et proportione, in ceteris conveniunt.

filiforme. P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili.

Panicum filiforme. Linn. spec. Pl. p. 85.

Crescit in Dezima, prope Nagasaki, in Kosido.

Floret Augusto, Septembri.

grossarium. P. paniculae ramis simplicibus, floribus geminis, pedicello altero brevissimo, altero longitudine floris.

Panicum grossarium. Linn. sp. Pl. p. 86.

Culmus simplex vel ramosus, bipedalis et ultra.

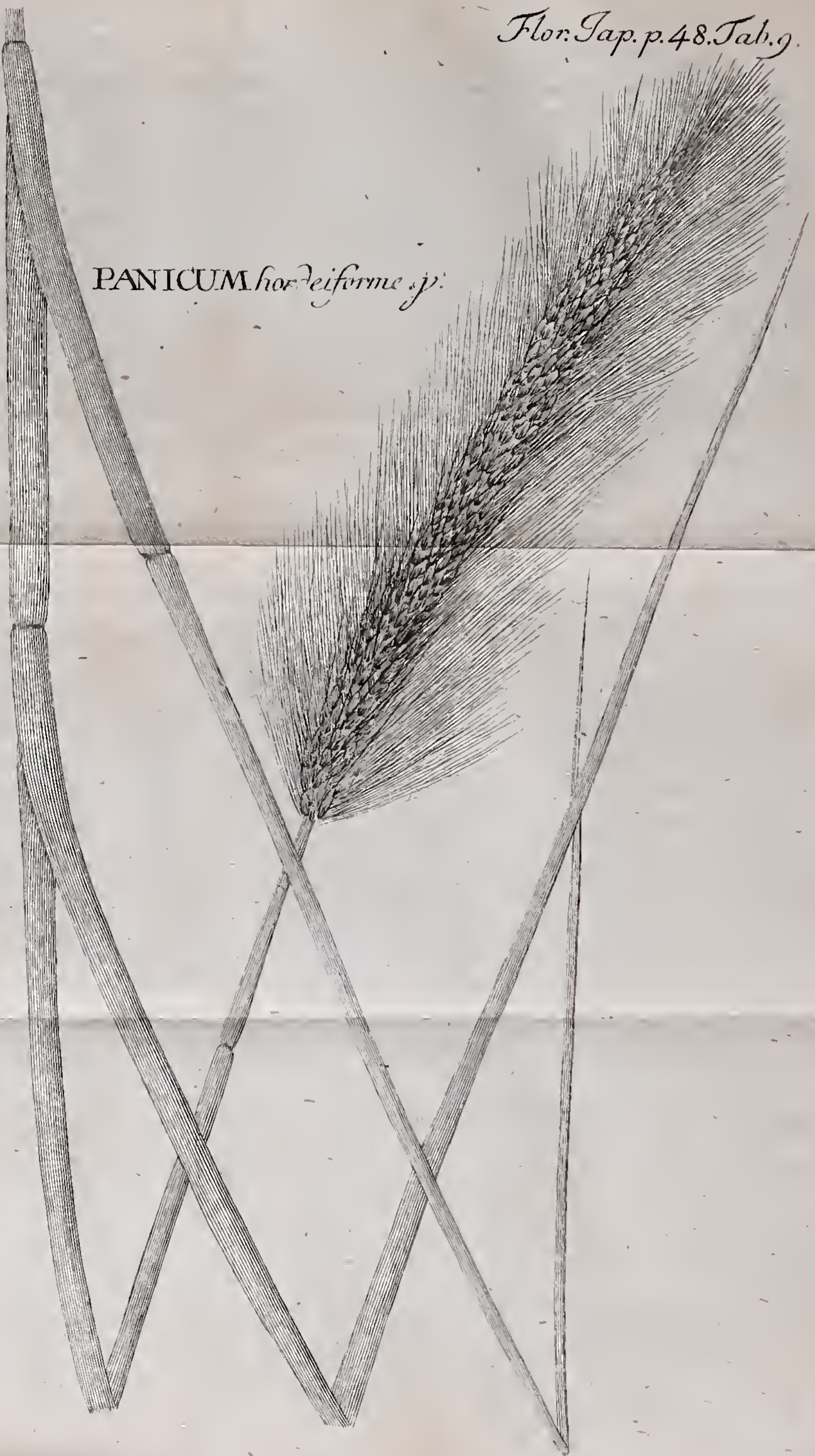
Folia vaginantia vaginis ciliatis, ensiformia,

Panicula patula, composita.

Pedunculi capillares, flexuosi, glabri.

E singulo dente flosculi duo, alter subsessilis, alter pedicellatus.

ALO-


PANICUM hordeiforme. y.

ALOPECVRVS.

enicu- A. culmo ſpicato geniculato.
tus. Alopecurus geniculatus. Linn. ſpec. Plant. p. 89.
Creſcit in foſſis iuxta vias hinc inde.
Floret Aprili.

MILIVM.

obo- M. panicula patula, glumis muticis, pedicellis cingulo
m. luteo.
Culmus ſimplex, erectus, pedalis et ultra.
Folia vaginantia vaginis fauce et marginibus ciliatis, lanceolata, ſtriata, ſcabra, integra, marginata, patula, vix digitalia.
Panicula patula, ſubovata.
Pedunculi et pedicelli capillares, flexuoſi, infra apicem cingulo luteo notati.
Calyces ovati, obtuſi, mutici, glabri, fuſco-virides.

AGROSTIS.

iata. A. panicula mutica, gluma calycina angulata ciliata.
Culmus ſimplex, teres, erectus, glaber, bipedalis.
Folia vaginantia vaginis fauce margineque punctatis ciliatisque, attenuata, ſtriata, ſcabra, culmo breviora.
Panicula congeſta, pedalis; pedunculis filiformibus, virgatis, angulatis, ciliatis.
Floſculi breviter pedicellati, adpreſſi.
Pedicelli angulati, ciliati.
Calycina gluma lanceolata, acuta, mutica, angulata angulis ciliatis.

POA.

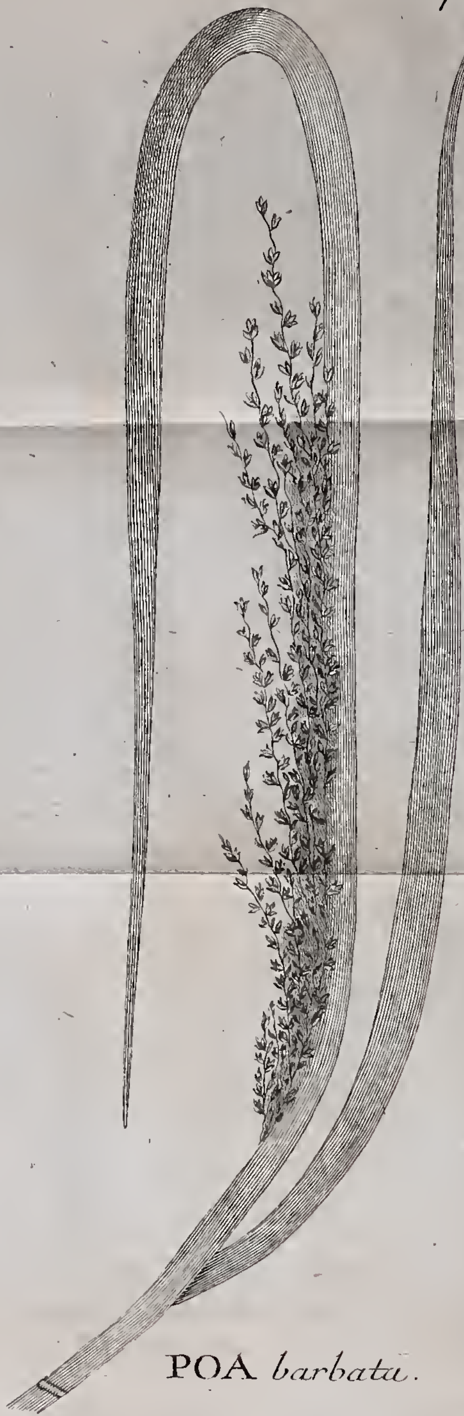
rta. P. panicula patula, vaginis foliorum punctato-ciliatis.
Radix fibroſa.

Culmus teres, ſimplex, erectus, glaber, tripedalis.
Folia longe vaginantia vaginis totis punctato-ciliat enſiformia, integra, ſtriata, punctato-ciliata.
Panicula patula, virgata, pedalis.
Pedunculi angulati angulis ciliato-ſcabris.
Pedicelli breviſſimi, adpreſſi.
Calyces ſubtriflori, angulati, carina media tenuiſſi ſerrulata.

trivia-lis. P. panicula patula, ſpiculis trifloris baſi pubeſcentib culmo tereti erecto.
Poa trivialis. Linn. ſp. Pl. p. 99.
Creſcit paſſim iuxta margines agrorum.

ferrugi-nea. P. panicula patula capillari, ſpiculis quinquefloris longis, glumis glabris.
Radix fibroſa.
Folia vaginantia vaginis fauce barbatis, convolu ſtriata, erecta, glabra, culmo paullo longiora.
Culmus ſimplex, erectus, pedalis.
Panicula patula, virgata, ſpithamaea.
Pedunculi et pedicelli capillares, flexuoſi.
Calyces 4-flori et 5-flori, acuti, glabri, fuſco-fer ginei.
Facies P. eragroſtidis, ſed ſpiculae breviores, pau florae.

barbata. P. panicula patula capillari, ſpiculis ſexfloris oblong glumis glabris carinatis.
Radix annua, faſcicularis.
Culmus ſimplex, erectus, teres, glaber, ſpithamaeus
Folia anguſta, linearia, apice attenuata, ſetacea, co voluta, integra, glabra, culmo longiora.
Genicula barbata.
Panicula florum patens.
Pedunculi capillares, ſimplices, bifidi vel ramoſi: pe cellis alternis, flexuoſis, glabris.



POA *barbata*.

Spiculae 5, 6 vel 7-florae, oblongae, ſaepe ferrugineae, glabrae, ſerratae ex floſculis patulis.

Glumae. calycinae carinatae, glabrae.

iponi- P. panicula patula capillari, ſpiculis ſeptemfloris foliisque glabris, culmo ramoſo.

Creſcit in Koſido et iuxta Nagaſaki.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus foliis vaginatus, teres, ſtriatus, glaber, erectus, ramoſus, bipedalis et ultra.

Rami alterni, ſimplices.

Folia longe vaginantia, enſiformia, anguſta, ſtriata, glabra absque ullis pilis ad vaginas, culmo breviora, ſpithamaea.

Panicula erecto-patens, ramoſiſſima, pedalis.

Rachis angulata, ſtriata, glabra.

Pedicelli capillares, ramuloſi, flexuoſi.

Spiculae erectae, glabrae, 5, 6, 7, 8 et 9-florae, ſubpellucidae.

Differt, a P. capillari:

α. ſpiculis 5-9 floris, omnibus glabris.

β. foliis omnino glabris, nec baſi piloſis.

γ. culmo erecto, altiori.

CYNOSVRVS.

aca- C. ſpicis digitatis incurvatis, culmo erecto compreſſo, *s.* foliis ſuboppoſitis.

Cynoſurus coracanus. Linn. ſp. Plant. p. 106.

Iaponice: Kjokuſa, vulgo Nan ban Kiwi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 835.

Creſcit hinc inde, etiam in hortis cultus.

Colitur ob ſemina edulia.

D 2 C. ſpi-

indicus. C. ſpicis digitatis linearibus, culmis compreſſis declin-tis baſi nodoſis, foliis alternis.
Cynoſurus indicus. Linn. ſp. Pl. p. 106.
Iaponice: Smootali Kuſa.
Creſcit prope Nagaſaki inque Dezima.
Floret Auguſto, Septembri.

FESTVCA.

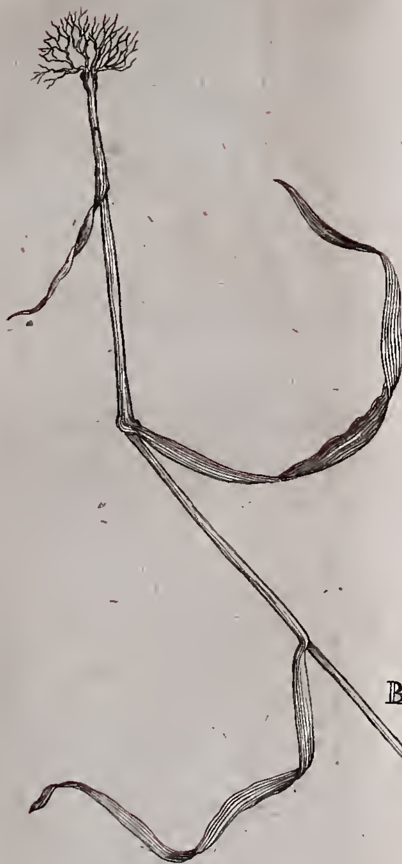
pauciflora. F. panicula patula, ſpiculis ſubquadrifloris ariſtatis ſ-bris, foliis villoſis.
Culmus teres, ſtriatus, erectus, bipedalis.
Folia linearia, ſtriata; tenuiſſime imprimis vagi-villoſa.
Panicula patentiſſima, ampla,
Pedunculi capillares, flexuoſi, ſtriati, ſcabri.
Pedicelli minus patuli.
Calyces ſubquadriflori, lineati, ſcabri, lanceolati, lon-ariſtati.

miſera. F. panicula coarctata, glumis ariſtatis ſcabris, cul-geniculato.
Culmus decumbens, geniculatus, apice erectus, ſeſq-pedalis.
Folia enſiformia, glabra, digitalia.
Panicula ſubſpicata, ſubſecunda, glabra, digitalis.
Glumae ſcabrae, ariſtatae, pauciflorae.

BROMVS.

Iaponicus. B. panicula patente ramoſa, ſpiculis oblongis glab-ariſtis divaricatis.
Radix annua, fibrilloſa.
Culmus teres, ſimplex, erectus; baſi geniculatus, ſ-decumbens; ſpithamaeus usque pedalis.
Folia linearia, acuta, integra, ſtriata, villoſa impri-vaginis, culmo breviora.
Panicula ramoſa, patens, ſubnutans.
Pedunculi et pedicelli capillares, flexuoſi, glabri, -ce incraſſati, inaequales, ſemiunguiculares us-pollicares.

Sp.



BROMUS *japonicus*

J. D. Landmark Sculp.

Spiculae oblongae, 5, 6 vel 7-florae, glabrae, unguiculares.

Glumae imbricatae, margine parum membranaceae, ſtriatae, infra apicem ariſtatae.

Ariſta divaricata, calyce paullo longior.

Differt I. a B. *arvenſi*: ſpiculis oblongis et ariſtis divaricatis.

II. a B. *ſecalino*: ſpiculis oblongis, glumis imbricatis nec diſtantibus, et ariſtis divaricatis.

III. a B. *ſquarroſo*: ſpiculis duplo anguſtioribus et glabris, nec non panicula ramoſa.

[b]ifidus. B. panicula erecta ramoſa, ſpiculis ovatis ſubtrifloris, glumis bifido-ſetaceis, ariſta divaricata.

Iaponice: Sine.

Creſcit prope urbem Nagaſaki.

Culmus teres, erectus, ſimplex, ſtriatus, bipedalis.

Folia linearia, apice attenuata, integra, ſtriata, pubeſcentia etiam vaginis, brevia, digitalia et palmaria.

Panicula ramoſa, parum patens, erecta, palmaris et ultra.

Pedunculi et pedicelli capillares, flexuoſi, glabri.

Spiculae alternae, bi- vel tri- et quadriflorae, ovatae, vix lineam longae, glumis patulis.

Calyx biglumis. *Glumae* inaequales, acutae, glabrae, lineis elevatis tribus exaratae, altera quadruplo maiore.

Corollinae valvulae ſub apice dorſi ariſtatae, apice bifidae, biſetae, ſetis ſemilineam longis.

Ariſta geniculata genu rotundato, horizontaliter vel ultra patens, ſaepe apice retroflexa, ſpiculis fere longior.

Facies potius Avenae, quam Bromi eſt.

Differt I. a B. *squarroso*: α. panicula ramosa.
β. spiculis multoties minori-
bus, paucifloris, glabris.
γ. gluma bifida, biseta, ne-
tantum emarginata.
II. a *reliquis*: a. gluma bifida, in lacinias dua
subulatas glumae fere longitu-
dine terminata.
b. spiculis minutis, glabris.
c. arista geniculata, reflexa.

AVENA.

fatua. A. paniculata calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis aristatisque.
Avena fatua. Linn. spec. Pl. p. 118.
Iaponice: Tsusikusa.
Crescit hinc inde spontanea.

sativa. A. paniculata calycibus dispermis, feminibus laevibus.
Avena sativa, nigra. Linn. sp. Pl. p. 118.
Ienbaku, vulgo Karasmuggi, Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 834.

ARVNDO.

Bambos. A. calycibus multifloris, spicis ternis sessilibus.
Arundo bambos. Linn. sp. Pl. p. 120.
Plurimae huius in Iaponia sponte crescunt varietates; arborescentes, frutescentes; culmo crassiori vel tenuiori; culmo inferne indiviso vel ramoso; colore luteo, purpurascente vel nigricante etc.
Iaponica itaque nomina diversa hisce imposita sunt:
Tsiku, vulgo Take et Fatsku. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898. Bambos arborea.
Tjintjiku Take. Ramosa, e qua saepe sepes vivae.
Rotsiku, vulgo Naio dake, it. Niga Dake. Kaempf. Am. ex Fascic. V. p. 898.
Futsiku, vulgo Futamma take, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898.

Si-

Sitsiku, vulgo Murasakki dake. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898. Bambos purpurea.

Fakona Sasa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899. Bambos foliis latis in monte Fakkona.

Dso, vulgo Sasa, it. Si nosa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.

Koma Sasa. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 899.

Crescit ubique in sylvis et montibus vulgatissima.

Florentem in tanta copia nunquam in Iaponia invenire potui.

Phragmites. A. calycibus quinquefloris, panicula laxa.
Arundo phragmites. Linn. sp. Pl. p. 120.
Iaponice: Datsiks, vulgo Dakeks.
Crescit in oris maritimis Kosido.
Floret Octobri, Novembri.
Panicula huic amplior quam in europaea, laxa, non tamen diffusa, culmo herbaceo.

LOLIVM.

Temulentum. L. spica aristata: spiculis compressis aristatis.

Lolium temulentum. Linn. sp. Pl. p. 122.

Crescit in Nipon et Saikoks.

Floret Iunio.

HORDEUM.

Vulgare. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duabus erectioribus.

Hordeum vulgare. Linn. sp. Pl. p. 125.

Iaponice: O Muggi. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 834.

Crescit hinc inde cultum.

Floret Aprili, Maio.

TRITICVM.

aesti-vum. T. calycibus quadrifloris ventricosis glabris imbricatis aristatis.

Triticum aestivum. Linn. sp. Plant. p. 125.

Iaponice: Ko Muggi. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 834.

Cultum hinc inde cernitur.

Floret Aprili, Maio.

hyber-num. T. calycibus quadrifloris ventricosis laevibus imbricatis submuticis.

Triticum hybernum. Linn. sp. Pl. p. 126.

Iaponice: Ko Muggi.

Crescit cultum in quibusdam provinciis.

Floret Aprili.

TRIGYNIA.

PHYLLANTHVS.

Niruri. P. foliis pinnatis floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo erecto.

Phyllanthus Niruri. Linn. sp. Pl. p. 1392.

Iaponice: Nemuri, it. Nurude.

Crescit prope Nagasaki, in Dezima, Kosido, alibi.

Floret Augusto, Septembri.

MOLLVGO.

stricta. M. foliis subquaternis lanceolatis, racemis paniculatis.

Mollugo stricta. Linn. sp. Pl. p. 131.

Crescit circum Nagasaki et in Dezima locis cultis.

Floret Iulio, Augusto, Septembri.

Caulis interdum diffusus ramis erectis, interdum erectus.

ꝺus, ſemper angulatus, glaber, dichotomus, palmaris.

Rami divaricati, cauli ſimiles.

Folia quaterna, inaequalia duobus plerumque maioribus, ſeſſilia, inferne attenuata, lanceolata, integra, glabra, unguicularia.

Panicula axillaris, primum dichotoma, dein ramoſa, divaricata.

Pedunculi et pedicelli capillares.

AMARANTHVS.

tricolor. A. glomerulis triandris axillaribus ſubrotundis amplexicaulibus, foliis lanceolato-ovatis.

Amaranthus tricolor. Linn. ſp. Pl. p. 1403.

Blitum. A. glomerulis lateralibus trifidis, foliis ovatis retuſis, caule diffuſo.

Amaranthus Blitum. Linn. ſp. Pl. p. 1405.

CLAS-

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

SCABIOSA.

mariti-ma. S. corollis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus, foliis pinnatis: summis linearibus integris.
Scabiosa maritima. Linn. sp. Pl. p. 144.
Iaponice: Roro, vulgo Kurakaki So.
Crescit iuxta Nagasaki.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis erectus, ramosus, teres, striatus, villosus, sesquipedalis.
Rami terni, longi, cauli similes.
Folia infima lyrato-pinnata, tota villosa, palmaria: *pinnae inferiores* circiter trium parium, remotae, lineares, obtusae, inaequales; inferiores harum minores, magis alternae, integrae; superiores sensim maiores, magis oppositae, dentatae, decurrentes. *Pinna terminalis* maxima, obtusissima, incisa, dentata. *Folia caulina* amplexicaulia, linearia, pinnata lobis solitariis linearibus, integra; *superiora* omnino lanceolata, integerrima.
Flores in ramis elongatis terminales.
Involucrum commune polyphyllum, florum capitulo longius: foliolis lanceolatis, integris, villosis.

GALIUM.

uligino-sum. G. foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.
Galium uliginosum. Linn. sp. Pl. p. 153.
Iaponice: Mugura gusa, it. Fanni Ira.
Crescit in montibus Nagasaki.
Caulis debilis, tetragonus angulis strigoso-scabris.
Folia saepissime sex, rarius 5, 7 vel 8, verticillata, lanceolato-ovata, mucronata, margine et paginis strigis

ſtrigis retrorſum ſcabra, patentia, unguicularia, internodiis breviora.

Variat I. ramis longioribus foliisque lanceolatis.

II. ramis brevibus, foliis ovatis.

Planta haec longe magis ſcabra ſtrigis albis, quam noſtra europaea.

verum. G. foliis octonis linearibus ſulcatis, ramis floriferis brevibus.

Galium verum. Linn. ſp. Pl. p. 155.
Japonice: Nenaſi Kuſa.
Creſcit in Saikokf et alibi in inſula magna Niphon.
Floret Iunio.
Planta tripedalis.
Caulis erectus, ſimplex, tetragonus, hirſutus imprimis verſus ſummitatem, geniculatus geniculis tumidis.
Rami nulli, niſi panicula florifera.
Folia octona, verticillata, linearia, acuta, integra, glabra, ſulco medio exarata, reflexa, longitudine internodiorum, pollicaria. Ex axillis ſaepe aliquot folia breviora.
Flores paniculati.
Panicula erecta, parum patula, compoſita.
Pedunculi et pedicelli capillares, villoſi.
Corolla alba.
Differt parum a Galio vero europaeo, foliis longioribus et corollis albis.

rotundum. G. foliis quaternis ovatis aculeato-ciliatis, ſeminibus hiſpidis.

Galium rotundifolium. Linn. ſp. Pl. p. 156.
Japonice: Sen, vulgo Akanni. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 912.
Creſcit in Inſula Nipon.
Floret Iunio.
Caulis debilis, tetragonus, glaber, laevis, erectus.
Rami rariores.
Folia verticillata, breviſſime petiolata, ſubaequalia, ovata, obtuſa cum acumine obſoleto, plana patula,

la, glabra, margine carina et paginis ciliata, internodiis multoties breviora, unguicularia.
Flores axillares, albi, fubumbellato-paniculati.
Fructus albidi, fcabri.

RVBIA.

cordata. R. foliis perennantibus quaternis cordatis.
Rubia cordifolia. Linn. fyft. Nat. p. 128.
Iaponice: Akanni. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 912.
Crefcit in Papenberg, iuxta Nagafaki, alibi.
Floret Septembri, Octobri.
Planta diffufa et fcandens, tota glabra.
Caulis tetragonus, angulis retrorfum aculeato-fcabris, ramofus.
Folia verticillata, plerumque quatuor, rarius fex, petiolata, cordata, ovata, acuta, margine reflexo, tota punctis muricatis imprimis margine et carina aculeato-fcabra, patentia, internodiis breviora, unguicularia.
Petioli tetragoni, retrorfum aculeati, unguiculares.
Flores axillares, paniculati, albi.
Panicula patentiffima, verticillato-fubtrichotoma.
Pedunculi et pedicelli capillares, tetragoni.
Bracteae fubulato-fetaceae.
Plantam hanc valde vulgarem inveni in pluribus regionibus Indiae orientalis et Africae.
In Iaponia planta tinctoria habetur.

CALLICARPA.

Iaponica. C. foliis ferratis glabris.
Caulis fruticofus, erectus, glaber.
Rami oppofiti, teretes, glabri, purpurei, divaricati.
Folia oppofita, breviter petiolata, oblonga, acuminata, ferrata, bafi acumineque integra, fupra viridia, fubtus pallida, nervofa, bipollicaria.
Flores fupra axillares in axillis foliorum, paniculati, minimi.
Panicula trichotoma, fupradecompofita, fubfaftigiata.

Bra-

Bracteae lineares.
Pedunculi ſemipollicares pedicellis breviſſimis.
Perianthium 1-phyllum, 4-dentatum, corolla brevius.
Corolla 1-petala, 4-partita, alba.
Filamenta 4, germini inſerta, breviſſima.
Antherae oblongae.
Germen ſuperum.
Stylus unicus, ſubulatus, corolla brevior.
Stigma ſimplex, acutum,
Fructus ignotus.

PLANTAGO.

maior. P. foliis ovatis glabris, ſcapo tereti, ſpica floſculis imbricatis.
Plantago maior. Linn. ſpec. Pl. p. 163.
Iaponice: Sia Sin So, it. Siaden, vulgo Obako.
Sjaden, vulgo Obako, Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 912.
Creſcit prope Nagaſaki et alibi.
Floret Auguſto, Septembri.

ORIXA.

Iaponica. Orixa.
Caulis fruteſcens, flexuoſus, glaber, erectus, ramoſus, orgyalis.
Rami alterni, glabri, ultimi villoſi.
Folia alterna, petiolata, ovata, integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, villoſa imprimis iuniora, patentia, ſemipollicaria.
Flores racemoſi; racemis alternis, pollicaribus.
Bracteae ſub pedicellis concavae, oblongae, glabrae.
Pedunculi et pedicelli villoſi.

OTHERA.

Iaponica. Othera.
Iaponice: Mukade Ko, id eſt millepeda.
Caulis fruticoſus.

Rami

Rami teretes, ſtriati, purpurei.
Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, integra, glabra coriacea, patentia ſeſquipollicaria.
Petioli ſemiteretes, glabri, lineam longi.
Flores axillares, aggregati, pedunculati.
Pedunculi ſemilineam longi.

SKIMMIA.

Iaponica. Skimmia.
Iaponice: Sin San, vulgo Mijama Skimmi, it. Portugano Ki.
Sin San, vulgo Mijama Skimmi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 779.
Creſcit prope Nagaſaki et alibi.
Fructus maturus Decembri.
Caulis fruticoſus, erectus, glaber.
Rami alterni, ſubtetragoni.
Folia in ſummitatibus ramorum alterna, petiolata, frequentia, oblonga, undulata, integra, apicem verſus obſolete crenata, erecta, margine reflexo, digitalia; ſupra viridia, rugoſa; ſubtus pallida, punctata; ſemper virentia ſapore aromatico.
Petioli ſemiteretes, craſſiuſculi, unguiculares.
Flores terminales, paniculati.
Pedunculi teretes, incraſſati, unguiculares.

EPIMEDIUM.

alpinum. Epimedium.
Alpinum. Linn. ſpec. Plant. p. 171.
Iaponice: Iniokwaku, vulgo Ikari So.
Creſcit iuxta Iedo, mihi a Medicis Imperatoris traditum.

CORNVS.

ſanguinea. C. arborea cymis nudis, ramis rectis.
Cornus ſanguinea. Linn. ſpec. Pl. p. 171. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 134.
Iaponice: San Tu Iu.

C. ar-

alba. C. arborea cymis nudis, ramis recurvatis.
Cornus alba. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 149.
Crescit in Insula Nipon.

Iaponica. C. arborea umbellis involucrum superantibus, foliis serratis.
Iaponice: Iasu Sumi, it. Iamma Simira vulgo, et Midse.
Midse, it. Iamma Simira. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 787.
Crescit iuxta Nagasaki, inque Kosido vulgaris.
Fructus maturatur Octobri, Novembri, Decembri.
Caulis arborescens, erectus, orgyalis.
Rami oppositi, striati, cinerei, glabri.
Folia in extremitate ramorum opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, basi integra, nervosa, subtus pallida, glabra, duos pollices lata, tripollicaria.
Petiolus angulatus, glaber, unguicularis.
Flores terminales, umbellati, albi.
Umbella decomposita, quinqueradiata, quadriradiata et triradiata, patentissima.
Pedunculi et pedicelli semiteretes, canaliculati, glabri.
Involucrum 4-phyllum: foliola lanceolato-setacea, decidua, umbella multoties breviora.
Perianthium 1-phyllum, 4-partitum et 5-partitum, glabrum, corolla brevius, deciduum: *laciniae* ovatae, acutae.
Filamenta 4, corollae basi inserta, eaque breviora.
Antherae subrotundae.
Germen superum stylo brevissimo et stigmate trigono.
Drupa ovata, stylo persistente, acuta, compressa, rubra, glabra, magnitudine pisi minoris.
Nux lentiformis, dura.
Nucleus albus durus. *Caro* drupae tenuis, subacida.

VISCVM.

album. V. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus.

Visc-

Viſcum album. Linn. ſp. Pl. p. 1451.
Iaponice: Kſei, vulgo Iadoriki. Kaempf. Am. ex. Faſ V. p. 785.
Creſcit in Mikawa. Siccum vidi in herbario in urbe N gaſaki.

opuntia. V. caule prolifero ramoſo aphyllo compreſſo.
Viſcum opuntioides. Linn. ſp. Pl. p. 1452.
Creſcit hinc inde.

FAGARA.

piperita. F. foliolis crenatis.
Fagara piperita. Linn. ſp. Pl. p. 172.
Iaponice: Inu ſanſjo, it. Seo, Sanſjo, Naru. fatſi Kama Kawa faſi Kami, Sjo et Iamma Sanſjo.
Seo et Sanſjo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 892. fig. p. 893.
Iamma Sanſjo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 895.
Creſcit in Papenberg, Koſido, alibi vulgaris.
Caulis fruticoſus, vix orgyalis.
Rami teretes, aculeati, purpurei.
Aculei ſparſi, horizontales.
Folia plura ex apicibus ramulorum, pinnata cum impari, circiter ſexiuga. *Foliola* alterna et oppoſita ſubſeſſilia, ovata, emarginata, crenata, glabra, unguicularia.
Flores inter folia terminales, paniculati, parvi, albi.
Capſula globoſa, rugoſa, unilocularis.
Semen ſolitarium, glabrum, atrum.
Cortex folia et *fructus* aromatici, in iuſculis loco piperis, ſaepe adhibentur. Folia trita et cum farina oryzae in pultem redacta partibus e rheumatiſmo dolentibus inſtar veſicatorii imponunt, uti etiam Bubonibus.

AVKVBA.

Iaponica. Aukuba.
Iaponice: Aukuba. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 775.
Creſcit



AUKUBA *japonica*.



AUKUBA *japonica.*

Creſcit in Kokora alibique, culta, vulgaris.
Floret Iunio.
Fructus maturos Martio vidi.
Arbor magna, orgyalis et ultra.
Rami et ramuli dichotomi, glabri, ſubcarnoſi, divaricati, erecti, angulati, noduloſi a caſu foliorum.
Folia in apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oppoſita, oblonga, acuta, remote ſerrata, glabra, ſubtus pallida, palmaria, nervoſa.
Flores terminales, paniculati, monoici.
Panicula trichotoma, ſupradecompoſita.
Pedunculi et pedicelli villoſi.
Bracteae lanceolatae.
Etiam puſilla arbor interdum floret.
Exſiccatione tota nigreſcit.
Variat α) foliis fuſco-viridibus, immaculatis.
β) foliis laete viridibus, albo-variegatis.
Affinis ſerpiculae, ſed diſtincta receptaculo maris glabro, nec toruloſo, ſed medio perforato.

TRAPA.

ns. Trapa.
Trapa natans. Linn. ſpec. Pl. p. 175.
Iaponice: Rijuu, vulgo Fis. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 817.
Creſcit in aquis quietis Niponiae ſatis vulgaris et in foſſis.
Radices atrae eduntur coctae in iuſculis ubique, licet ſapor harum minime gratus.

NIGRINA.

ata. Nigrina.
Caulis herbaceus, ſubſucculentus, teres, glaber, erectiuſculus, palmaris et ultra.
Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, ſeſquipollicaria.
Petioli unguiculares.

Flores ſpicati. *Spica* axillaris, compoſita ſpiculis al
nis: floſculis oppoſitis.
Bractea ſub ſingulo floſculo ovata, acuta.
Planta ſiccatione nigreſcit.

ELAEAGNUS.

criſpa. E. inermis foliis lanceolato-oblongis obtuſis undula floribus ſolitariis.
Japonice: Gomi.
Caulis arboreus, erectus.
Rami et ramuli alterni, teretes, divaricati, erecti, nerei, punctato-ſcabri. *Ramuli* ultimi angul albidi.
Folia alterna, petiolata, lanceolato-oblonga, obtuſa, tegra, undulata; ſupra nuda, fuſceſcentia, punct ſulco medio longitudinali; ſubtus argentea; e cto-patula, ſeſquipollicaria.
Petiolus ſupra ſulcatus, vix lineam longus.
Flores non in axillis, ſed in ultimis ramulis ſparſi, litarii, pedunculati.
Pedunculus capillaris, flore brevior.

multiflora. E. inermis foliis obovatis obtuſis, floribus axillarib aggregatis, pedunculis flore longioribus.
Caulis fruticoſus, parum ramoſus.
Rami et ramuli alterni, rari, teretes, fuſco-ferrugin patentes, punctato-ſcabri.
Folia e ſingula gemma plura, alterna, petiolata, ol vata, obtuſa, integra, erecta; ſupra ſeminuda pu ctis ſquamoſis argenteis; ſubtus tota ſquamoſo- gentea; inaequalia, ſubpollicaria.
Petioli capillares, lineam longi.
Flores e gemma inter folia plures, pedunculati.
Pedunculi capillares, flore ipſo longiores, laxi, arge tei, ſubpollicares.
Calyx clavatus, oblongus.

umbellata. E. inermis foliis obovatis obtuſis, floribus axillaribus gregatis, pedunculis flore brevioribus.
Japonice: Hawa Siro Gomi, vel Nawa Siro Gomi.

Creſ



ELAEAGNUS *umbellata.*

Crefcit in monte Fakona.
Floret Aprili, Maio.
Caulis fruticofus.
Rami et ramuli alterni, teretes, erecti, ferrugineo-fufcentes, punctato-fcabri.
Folia e gemmis alternis plura, petiolata, obovata, obtufa, patula; fupra nudiufcula punctis argenteis; fubtus argentea tota; unguicularia.
Petioli capillares, vix lineam longi.
Flores e gemma inter folia plures, fubumbellati, pedunculati, cernui.
Pedunculi capillares, nutantes, flore breviores, vix lineam longi.
Calyx ovatus.
Haec praecedenti nimis affinis.

labra. E. inermis foliis ovato-oblongis acuminatis, floribus axillaribus fubfolitariis.
Caulis arborefcens.
Rami fubteretes, nudiufculi, fufci.
Ramuli angulati, cinereo-rufefcentes, punctato-fcabri, alterni, erecto-patuli.
Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, integra, patenti erecta; fupra viridia, glabra, fubtus rufefcenti-fquamofa interfparfis punctis ferrugineis, fefquipollicaria.
Petioli femiteretes, fupra canaliculati, unguiculares.
Flores axillares, folitarii vel bini, pedunculati, erecti.
Pedunculus flore brevior, capillaris.

acro-phylla. E. inermis foliis rotundato ovatis argenteis.
Iaponice: Kotai, vulgo Gomi, it. Fon Gomi. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 789.
Crefcit in Papenberg et Kofido utroque.
Floret Octobri.
Caulis arboreus, erectus, inermis.
Rami teretes, ftriati, tuberculati ramulis deciduis, cinerei, punctato-fcabri, erecti.
Ramuli angulati, alterni, ramis fimiles.

Folia alterna, petiolata, rotundato-ovata, integra, e-
cto-patula; ſupra glabra, viridia; ſubtus argente
pollicaria.
Petioli ſemiteretes, ſupra canaliculati, erecti, ſemipo
cares.
Flores axillares, aggregati, pedunculati, ſuberecti.
Pedunculi quatuor et ultra, longitudine floris.
Differt ab E. *orientali*, cui folia oblongo-ovata:
I. foliis rotundato-ovatis.
II. foliis argenteis.
ab E. *latifolia:*
I. foliis magis rotundatis.
II. ramulis inermibus, nec ſpineſcentibus.

pungens. E. ramulis ſpineſcentibus, foliis oblongis undulat
floribus axillaribus binis.
Iaponice: Kotai, it. Sanſju; et Sinu Kotai, vulgo Go
et Akin Gomi.
Sinu Kotai, vulgo Akin Gomi. Kaempf. Am. ex. Fa
V. p. 789.
Creſcit prope Nagaſaki, in Koſido, alibi.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis arboreus, erectus, fuſcus, ſcaber, ramoſus,
gyalis.
Rami teretes, cauli ſimiles, flexuoſi, aphylli, patent
Ramuli alterni, ramis ſimiles, folioſi, rigidi, apice ſ
neſcentes; ultimi ramuli axillares, ſpineſcent
breviſſimi, aphylli.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſiuſcula, in
gra, undulata; ſupra glabra, viridia; ſubtus ſq
moſoargentea interſparſis punctis ferrugineis;
flexo-patentia, pollicaria, rigida.
Petiolus unguicularis.
Flores in axillis foliorum ſubbini, diſtincti, erecti.
Pedicelli flore breviores.
Differt ab E. *ſpinoſa:* I. ramulis ſpineſcentibus.
II. foliis oblongis, latioribus.
III. floribus ſubternis, maio-
bus.

GON


Flor. Jap. p. 69. Ta
GONOCARPUS micranthus
J D

GONOCARPUS.

icran- Gonocarpus.
us. *Iaponice*: Faro Guſo.
Creſcit iuxta Nagaſaki, copioſe.
Floret Auguſto.
Radix fibroſa, annua.
Caulis ſolitarius vel plures, tetragonus, baſi decumbens, apice erectiuſculus, ſuperne ramoſus, vix ſpithamaeus.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia lineam longa.
Flores in ramis ſpicati, remoti, ſubſecundi, cernui, minuti.

URTICA.

oica. U. foliis oppoſitis cordatis, racemis geminis.
Urtica dioica. Linn. ſpec. Pl. p. 1396.
Iaponice: Hatji Kuſa i. e. Planta apum, vel apibus expetita.
Creſcit hinc inde.

acro- U. foliis oppoſitis ſubrotundis duplicato-ſerratis, flori-
ylla. bus paniculatis.
Creſcit prope Nagaſaki et in Koſido.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis tetragonus, ſulcatus, purpuraſcens, uti tota planta tenuiſſime pubeſcens.
Folia oppoſita, petiolata, ſubrotunda, minime cordata, acuta, profunde inciſo-ſerrata ſerraturis ſerratis, trinervia, piloſo-ſcabrida, palmaria.
Petiolus foliis brevior.
Flores axillares, paniculati.

icata. U. foliis oppoſitis ovatis acutis ſerratis glabris, ſpicis capillaribus interruptis.
Iaponice: *Ira Guſa.*
Creſcit iuxta Nagaſaki et in Koſido montibus.
Floret Iulio, Auguſto, Septembri, Octobri.
Caulis teres, purpureus, glaber.
Rami filiformes, baſi hiſpidi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra trinervia, ſcabrida.
Petiolus capillaris, folio brevior.
Flores ſpicati.
Spica axillaris, capillaris, ſolitaria, digitalis, floſculis interruptis.

Iaponica. U. foliis alternis cordatis villoſis, floribus glomerato capitatis.
Iaponice: Itjibi, rarius Itjibu, it. Kramuſi.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis tetragonus, ſulcatus, erectus, pubeſcens.
Folia alterna, petiolata, cordato-ovata, acuminata, inaequaliter ſerrata, villoſo-ſcabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, ſeſquipollicaria.
Petioli foliis dimidio breviores.
Flores axillares, glomerati; glomerulis pedunculatis globoſis.
Differt ab U. *capitata*: 1. caule pubeſcente.
2. foliis piloſis, inaequaliter ſerratis.
3. florum glomerulis ſubgloboſis.
Uſus: Ex huius cortice funes craſſiores pro naviculis conficiuntur.

villoſa. U. foliis alternis cordatis hirtis, globulis ſeſſilibus.
Iaponice: No Itjibu.
Creſcit in Nipon, inſularum regni maxima.
Caulis herbaceus, teres, vix ſpithamaeus.
Rami alterni, divaricati, patentiſſimi.
Folia alterna, breviſſime petiolata, cordata, obtuſa ſerrato-crenulata, hirta, inaequalia, unguicularia.
Florum globuli in ramis ſparſi, ſeſſiles, minuti.

fruteſcens. U. foliis alternis oblongis cuſpidatis ſubtus niveis.
Iaponice: Kawa Siro.
Caulis ſuffruticoſus, erectus, purpureus.
Rami alterni, erecto patuli, cauli ſimiles.

Folia

Folia alterna, petiolata, oblonga; inferne rotundato attenuata, integra; apice cuſpidata: cuſpide lanceolato, integro, pollicari; ſerrata; ſupra ſcabra, glabra; ſubtus, albo tomentoſa; trinervia, venoſa, inaequalia, pollicaria, usque digitalia.

vea. U. foliis alternis ovatis acutis ſubtus tomentoſis.

Urtica nivea. Linn. ſpec. Pl. p. 1398.

Iaponice: Tſjo, vulgo Sjiro Oo, aliis Karakuſa, Karao et Mao. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.

Creſcit in Nagaſaki copioſiſſime, in Viſchers Eyland, Papenberg, Koſido, alibi.

Floret Auguſto, Septembri.

Uſus: 1. cortex pro funibus conficiendis et filis validis ad texturas expetitur.

2. e ſeminibus oleum cauſticum exprimitur.

D I G Y N I A.

M O R U S.

ba. M. foliis oblique cordatis laevibus.

Morus alba. Linn. ſpec. Pl. p. 1398.

Iaponice: Iamma Gua et Kaadſi Kadſura, it. Kago Kadſura.

Kaadſi Kadſura, it. Kago Kadſura. Kaempf. Am. exot. Faſc. II. p. 474. fig. p. 472. it. Faſc. V. p. 895.

Variat foliis integris, lobatis ſimpliciter et lobis inciſis.

Charta vilior ex huius cortice praeparatur.

igra. M. foliis cordatis ſcabris.

Morus nigra. Linn. ſp. Pl. p. 1398.

Iaponice: Soo, vulgo Kuwa. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 788.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

papyrifera. M. foliis palmatis, fructibus hifpidis.
Morus papyrifera. Linn. fp. Pl. p. 1899.
Iaponice: Sjo, Ri, vulgo Kaadfi vel Kaafi et Kanfi Kaempf. Am. ex. Fafc. II. p. 471. fig. 472. et Fafc. V. p. 895.

Crefcit iuxta Nagafaki alibique, vulgaris.

Ufus: E cortice huius arboris omnis conficitur charta japonica, tam fcriptoria, quam craffior, rudior et tenuior, pro quovis alio ufu. Praeparandi methodum defcribit Kaempferus: Stolones annui pingues, menfe Decembri poft foliorum deliquium, amputantur, et in tripedales vel breviores baculos divifi in fafciculos colligantur, cum aquae interfperfo cinere, percoquendos.

Si dilata coctione exficcati fuerint, per 24 horas in aqua communi emolliendi funt pridie ante coctionem. Coquuntur autem fafciculi arcte iuncti erectique in ahena capaci probe operculata eo usque, donec cortice contracto lignum nudum appareat ad femiunciae longitudinem. Tum exemtis refrigeratisque fcapis, facta longitudinali incifione, cortex exuitur; quae velut papyri materies, reiecto ligno, exficcatur, et exficcata affervatur ad ulteriorem praeparationem, quando opus eft, inftituendam. Haec confiftit in purificatione et felectione. Purificanda cortex horis tribus vel quatuor aquae immititur; ita quodam modo emollita cuticula atricolor, una cum viridante liberi fuperficie abraditur, adhibito eam in rem fcalpro, quod Kaadfi Kufaggi, i. e. raforium Kaadfi, appellant. Eodem actu annua et validior cortex feparatur a tenuiore, quae iuniores furculos veftiverat; nam illa, uti chartam praeftat candidiffimam et optimam, ita haec obfcuram et infirmam. Annofa fi occurrat, pariter pro craffiori et fequioris notae materia reponitur. Eadem opera particulas nodofas et quaecunque mendam maculamve referunt, vna ad pofteriorem claffem reiiciunt. Cortex depurata et in bonitatis ordines difiuncta, lixivio claro percolato decoquitur, cum primum ebullire incipit, valida arundi-

ne:

ne perpetuo agitanda, affundendo de lixivio cinerum subinde, quantum evaporatione deperditur. Finienda est coctio, quando materia levi digito in tomentum et fibras disiungi potest. Coctionem excipit lotura, quae momenti alicuius heic est; nam debito brevior, chartam quidem validam, sed viliorem reddit, longior vero candidiorem praestat, sed pinguem, laxam et scriptioni minus commodam.

Fit lotio in flumine ex vanno aliquo, aquam permittente, in quo materia manibus lacertisque assiduo agitatur et in mollem lanuginosam stupam diluitur. Pro charta subtiliori, lotura iteranda est in linteo, quod particulas ulteriori agitatione magis disiungendas cohibeat. Eodem hoc actu instituí oportet rerum, si quae remanserint, heterogenearum et inutilium spicilegium, cum exemtione duriorum floccorum, qui ad sequiorem classem reiiciendi sunt. Lota sufficienter materia in tabulam deponitur ligneam, crassam, glabram, et a duobus vel tribus mercenariis, vectibus e duro ligno Lauri camphoriferae factis, strenue concutitur, donec satis emollita et attenuata pro desiderio fuerit, pulpam referens chartae maceratae similem, quae aquae immissa instar farinae diiungatur. Sic elaborata cupae inditur angustae, addita simul aqua pingui ex infusione Oryzae et aqua mucosa infusae radicis Hibisci manihot. Haec tria congesta, cum arundine pura et tenui miscenda et agitanda sunt solertissime, donec in homogeneum et debitae consistentiae liquorem redigantur, id quod in angustiori vase melius succedit. Paratus liquor in cupam effunditur ampliorem, Finè dictam nostratibus, quas in officinis chartariis habent similem, praeterquam quod foculo careat. Ex hac folia papyracea sigillatim hauriuntur, prototypo, non ex chordis aeneis facto, sed ex culmis iunceis, qualem vocabulo proprio appellant Mus. Haustae paginae supra tabulam duplici storea tectam acervatim deponuntur, singulis ad oram interponendo tenue quoddam ex arundine filum, quod

Kamakura, id eſt pulvinar, vocant, quo prominulo diſtinguuntur, ut ſigillatim, cum opus eſt, tolli poſſint. Acervi ſingulis operiuntur aſſerculis, formae ac magnitudini chartae aptatis, quibus lapidum pondere primum levi, ne madidiores in unam maſſam coëant, mox graviori impoſito, omnis humor aqueus ſenſim exprimitur. Poſtridie, remotis oneribus, folia ſingula ad interſtitii ſigna, ope bacilli arundinacei tollunt, ac aſſeribus longis et glabris, eam in rem factis vola manus adfigunt, facile ob humiditatem adhaerentia. Sic ſoli expoſita ſiccant, ſiccata detrahunt ac acervatim collata emarginant, et deinde pro quovis uſu aſſervant ac divendunt.

Aqua ex infuſione et levi frictione granorum oryzae in chartopoeia requiritur, quia lenta ſua pinguedine ac ſummo candore, chartae conſiſtentiam et maiorem albedinem conciliat, quod nunquam praeſtiterit aqua ex farina oryzae facta, quia requiſito lentore careat.

Conficitur aqua haec in vaſe fictili, non incruſtato ſed ſcabro, in quo oryza decorticata, aqua prius madefacta, ſenſim perfricatur, mox ſuperfuſa aqua frigida per linteum colatur. Reſiduum iteratae frictioni ſubmiſſum denuo, ſuperfuſa aqua, exprimitur, donec faeces nullum amplius lentorem exerant.

Oryza japonica operi huic omnium praeſtantiſſima eſt, quia ceteris Aſiae pinguior et candidior.

Aqua Manihot radicis, ſeu oreni, ita praeparatur. Radix contuſa aut alio modo comminuta aquae frigidae immittitur, quae inde in mucilaginem una nocte converſa per linteum traiicienda eſt. Quantitas admiſcendae huius aquae, ratione anni temporis, moderanda eſt Calor mucilaginem incidit, unde liberatius ſubſtituenda eſt aeſtate et parcius addenda menſibus algidioribus. Si nimia addatur copia, charta plus debito fiet tenuior; ſi omittatur, protinus charta reddetur inaequalis et hiulca. In defectu huius radicis, fruticem Uvariae japonicae ſubſtituunt, cuius praeprimis

mis folia infufa largam mucilaginis copiam fuppeditant, quamvis non aeque laudabilem.

Storea ex iunco quodam praeparata, pro deponendis foliis duplex requiritur; una inferior, quae craffior eft; altera fuperior, e culmis tenuioribus et rarioribus texta, quae ftillantem aquam facilius permittat et papyro nulla veftigia imprimat.

Charta infervit hic vario ufui, molliffima omnium:

I. pro fcribendis litteris, libris, fchedulis, aliis; penicillis ex pilis leporinis plerumque et calamo arundinaceo factis, fcribunt uno tantum in chartae latere, cum charta haec femper atramentum transmittat. Pagina chartae tenuiffimis fibris ita oblita eft, ut non bene fuccedat, calamo anferino fcribere.

II. pro libris imprimendis, quod alterutra tantum pagina fit tabulis ligneis fculptis.

III. pro variis mercibus obvelandis, aliisque rebus involvendis.

IV. pro veftibus vel indufiis rarius. Haec craffior et validior in metropoli Syrigae venditur, affabre picta et longa.

V. pro emungendo nafo et fudore fordibusque aliis abftergendis.

Variat charta valde magnitudine, craffitie, colore et faepe picturis.

I. charta caefarea, forma quadrata fpithamaea, valde craffa, altera pagina picta et glaberrima eft.

II. charta pro literis amatoriis infervitura, etiam craffa et picta, non vero glabra; fpithamam lata, faepe tripedalis.

III. pro operibus minoribus vernice obductis confervandis, tenuiffima et albiffima, inftar telae araneorum.

IV. vul-

IV. vulgaris charta ſcriptoria et uſui oeconomico inſervitura etiam magnitudine et craſſitie variare ſolet in diverſis provinciis.

indica. M. foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter ſerratis.
Morus indica. Linn. ſp. Pl. p. 1399.
Japonice: Kuwa noki.
Variat foliis indiviſis et lobatis, ut ceterae ſpecies.

BETULA.

alba. B. foliis ovatis acuminatis ſerratis.
Betula alba. Linn. ſpec. Plant p. 1393.
Creſcit in Iaponia. Vivam ipſe non inveni, ſed vidi in herbario ſicco cuiusdam Botanophili in urbe Nagaſaki, ex interioribus regni provinciis allatam.

alnus. B. pedunculis ramoſis.
Betula alnus. Linn. ſp. Pl. p. 1394.
Japonice: Iaſia.
Coni huius ad nigrum tingendum adhibentur, eumque in finem vulgares exhibentur venales ſiccati.

MYRICA.

nagi. M. foliis lanceolatis integris aveniis.
Iaponice: Na, vulgo Nagi, it. Tſikura Siba. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 773. fig. p. 874.
Caulis fruticoſus. glaber, erectus.
Rami decuſſati, teretes, noduloſi, patentiſſimi, folioſi.
Folia elliptica, ſeſſilia, obtuſiuſcula, integerrima, obliqua, avenia, glabra laevia, oppoſita, patentia, coriacea, digitalia.
Bacca globoſa, glabra, monoſperma, magnitudine Ceraſi.

CUSCUTA.

europaea. C. floribus ſeſſilibus.
Cuſcuta europaea. Linn. ſp. Pl. p. 180.

Creſcit

Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.

TRIGYNIA.

BUXUS.

irens. Buxus

Buxus ſempervirens. Linn. ſp. Pl. p. 1394.
Iaponice: Ojo, Ko Tſuge, et Tſuge, it. In Tſuge.
Ojo, vulgo Tſuge. Kaempf. Amoen. exot. Faſc. V. p. 781.
Tſuge altera. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 781.
Creſcit hinc inde vulgaris, ſaepe etiam cultus.
Uſus ligni pro pectinibus conficiendis, quos portant feminae crinibus infixos, rubro plerumque vernice obductos.

TETRAGYNIA.

ILEX.

ntegra. I. foliis oblongis obtuſis integris, pedunculis unifloris.

Iaponice: Kuro ganni motji.
Caulis fruticoſus, erectus.
Rami et ramuli alterni, angulati, fuſci, patentes.
Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, integerrima, margine parum reflexo, ſubtus pallida, ſupra viridia, pollicaria.
Petioli triquetri, vix unguiculares.
Flores axillares, umbellati umbella ſeſſili.
Pedunculi ſubquaterni, angulati, erecti, uniflori, ſemiunguiculares.

otunda. I. foliis rotundatis acutis integris, pedunculis umbelliferis.

Caulis fruticoſus.

Rami ſubumbellati, noduloſi.

Folia verſus apices ramulorum ſparſa, frequentia, petiolata,

lata, rotundato-ovata, acuta, integra, glabra, sub-tus pallidiora, sesquipollicaria.
Petioli dimidio breviores folio.
Flores axillares pedunculis umbelliferis.

crenata. I. foliis ovatis crenatis, pedunculis rameis sparsis sub-trifloris.
Caulis fruticosus, erectus.
Rami et ramuli subteretes, nodulosi, patuli.
Folia sparsa, petiolata, ovata, obtusa, crenata margine reflexo, supra viridia, subtus pallida, unguicu-laria.
Petioli brevissimi.
Flores sparsi in ramulis, pedunculati.
Pedunculi simplices, bifidi et trifidi, cernui, vix un-guiculares pedicellis brevissimis.

emargi-nata. I. foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus binis.
Iaponice: Ubame.
Crescit circum Nagasaki.
Caulis fruticosus.
Rami teretes, flexuosi, cinerei, glabri, ramulosi.
Ramuli alterni, substriati, patuli.
Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, obtusa, emarginata, crenata, margine revoluta, supra viri-dia sulco longitudinali, subtus pallida carina media elevata, sempervirentia.
Flores axillares, pedunculati, bini, rarissime solitarii.

serrata. I. foliis ovatis acutis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis.
Crescit in Insula Nipon.
Floret Iunio.
Caulis fruticosus, erectus, ramosissimus.
Rami teretes, laeves, glabri, cinerei.
Ramuli filiformes, patuli.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, ciliato serra-ta, supra viridia, subtus pallida, tenuia, patentia, semipollicaria.
Petioli vix lineam longi.
Flores axillares, pedunculati, solitarii.
Pedunculi filiformes, cernui, semilineares.

Periam-

Perianthium 4-dentatum.
Corolla 4-petala.
Stigmata quatuor, fessilia.

qui-folium. I. foliis ovatis acutis fpinofis.
Ilex aquifolium. Linn. fp. Pl. p. 181.
Iaponice: Koo Kots, vulgo Firagi. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 781.
Crefcit iuxta Nagafaki et alibi.
Florentem habui menfe Decembris, ab interpretibus japonicis allatam.
Variat foliis fpinofis et integris in eodem faepe ramo.

aponica. I. foliis oppofitis feffilibus, floribus racemofis terminalibus.
Iaponice: Safa Nanting.
Floret Aprili.
Cultum inveni in Infula Nipon, fub itinere ad aulam imperatoriam.
Caulis fruticofus, glaber, humilis.
Folia oppofita, feffilia, ovata, acuminata, dentato-fpinofa, glabra, fefquipollicaria.
Flores terminales, racemofi.
Racemus bracteatus, digitalis.
Bracteae oppofitae, ternae vel quaternae, ovatae, acutae, glabrae, patentes, femiunguiculares.
Pedunculi ex axillis bractearum folitarii, uniflori, capillares, bracteis paullo longiores.
Calyx corolla brevior, tetraphyllus potius videbatur.
Corolla fubrotata. *Petala* obovata, integra, alba.
Germen fuperum, oblongum.
Stylus nullus, fed ftigmata quatuor feffilia.

atifolia. I. foliis ovatis ferratis, floribus axillaribus aggregatis.
Iaponice: No Ko Giri.
Caulis arborefcens.
Rami rigidi, angulati, fufci.
Folia alterna, petiolata, ovata, obtufiufcula, ferrata margine reflexo, fupra nitida, fubtus pallida, patentia, duos pollices lata, tripollicaria.

Petioli

Peticli ſubtriquetri, canaliculati, fuſci, unguiculares.

Flores ſupraaxillares, e gemmis plurimi aggregati, pedunculati.

Pedunculi unguiculares.

SAGINA.

procumbens. S. ramis decumbentibus; petalis breviſſimis.

Sagina procumbens. Linn. ſpec. Pl. p. 185.

Japonice: Takanotsme.

Creſcit ubique locis humidis.

Floret tota aeſtate a Martio in Novembris menſem.

Folia ſaepiſſime ſolitaria et longa, rarius faſciculata et brevia ut in europaea.

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

MYOSOTIS.

ula. M. ſeminibus nudis, foliis hiſpidis, racemis folioſis.

Myoſotis apula. Linn. ſp. Pl. p. 189.

Creſcit in montibus Fakoniae.

Floret Aprili.

LITHOSPERMVM.

venſe. L. ſeminibus rugoſis, corollis vix calycem ſuperantibus.

Lithoſpermum arvenſe. Linn. ſp. Pl. p. 191.

Iaponice: Skon, it. Muraſakki.

Creſcit iuxta Nagaſaki, alibi.

Radix fuſiformis, tenuis, rubra, rubro-tinctoria, digitalis.

CYNOGLOSSVM.

oni- C. foliis oblongis, villoſis, caulibus proſtratis.
m. *Iaponice*: Guſtabira So.
Radix fibroſa fibris longis, capillaribus, annua.
Caules circiter quatuor vel quinque, teretes, villoſi, decumbentes, flexuoſo-erecti, inaequales, palmares.
Folia amplexicaulia, oblonga, acuta, tenuiſſime ſerrulata, utrinque villoſa, patentia; radicalia ſubdigitalia; ramea ſenſim minora, unguicularia.
Flores terminales, racemoſi.
Calyx totus villoſus.

Corolla purpurea, calyce longior.
Stylus ſimplex, ſtigmate obtuſo.

PRIMVLA.

cortu-ſoides. P. foliis petiolatis cordatis ſublobatis crenatis.
Primula cortuſoides. Linn. ſp. Pl. p. 206.
Iaponice: Fakutjoke, it. Tjuoſin Aſagawo.
Creſcit in Inſula Nipon hinc inde, ſaepe in hortis culta.
Floret Aprili.
Folia radicalia, petiolata, cordata, ovata, obtuſa, inciſo-ſublobata, dentata imprimis baſi, utrinque nuda, pollicaria.
Petiolus linearis, glaber, digitalis.
Scapi plures, ſimplices, glabri, ſpithamaei.
Flores terminales, ſubumbellati.
Pedunculi capillares, inaequales, uniflori.
Involucrum univerſale 5-phyllum: foliolis lanceolatis, glabris.
Corollae limbi laciniae cordatae, patentes.

MENYANTHES.

nym-phoides. M. foliis peltatis integris.
Menyanthes nymphoides. Linn. ſpec. Plant. p. 207.
Iaponice: Sjun, it. Sjunſai, vulgo Nonawa.
Sjun, vulgo Nonawa. Kaempf. Am. ex. Faſcic. V. p. 828.
Folia peltata, latiora quam longa, integerrima, tenuia, glabra.
Petiolus floriferus.
Differt a M. indica foliis peltatis.
Uſus: Folia cum petiolis et pedunculis florentibus ſale condiuntur inque uſum ſervantur; hinc valde glutinoſa facta. Condimentum hocce, viſcido et ſalino in aqua tepida prius ablutis, iuſculo cuidam parato et calido inditur atque ſic comeditur; partes enim huius mox a calore iuris cocti evadunt tenerrimae.

LYSI-

LYSIMACHIA.

pheme- L. racemis ſimplicibus terminalibus, petalis obtuſis, ſtaminibus corolla brevioribus.
um.

Lyſimachia Ephemerum. Linn. ſp. Pl. p. 209.

Creſcit iuxta vias in inſula Saikokf.

Floret Iunio, Iulio.

Folia ſeſſilia, alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, integra, nuda, nervoſa, ſubtus non atro-punctata.

Racemus ſimplex, ſenſim florens, terminalis, ſpithamaeus.

Pedunculi lineam longi.

Bracteae ſetaceae, pedunculo paullo longiores.

Petala obtuſa.

Stamina corolla breviora.

poni- L. foliis ſubcordatis, floribus axillaribus, pedunculis folio brevioribus.
.

Radix annua, fibroſa.

Caulis filiformis, decumbens, apice flexuoſo-erectus, villoſus, ſimplex, palmaris.

Folia oppoſita, petiolata, ſubcordata, ſubrotunda, obtuſa, integra, tenuiſſime villoſa, patentia, unguicularia.

Petioli foliis duplo breviores.

Flores axillares, rarius ſolitarii, ſaepius bini.

Pedunculi uniflori, florentes erecti, fructiferi reflexi, petiolis breviores.

Capſula polyſperma.

ANAGALLIS.

vensis. A. foliis ovatis ſeſſilibus, caule decumbente.

Anagallis arvenſis. Linn. ſpec. Pl. p. 211.

Caulis ramoſus, palmaris, decumbens.

Rami tetragoni, divaricati, diffuſi.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſubcordata, ovata.

Flores purpurei.

F 2 DO-

DORAENA.

Iaponica. Doraena.

Iaponice: Tusu Kaki, it. Fitatsi et Sonrjo.

Caulis arboreus, orgyalis.

Rami alterni, teretes, cinerei, glabri, divaricati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, acuminata, remote et obsolete serrata, nervosa, glabra, patentia, digitalia.

Petioli semiteretes, supra sulcati, glabri, unguiculares.

Flores racemosi, albi, minuti.

Racemi axillares, vix unguiculares.

AZALEA.

indica. A. floribus subsolitariis, calycibus pilosis.

Azalea indica. Linn. sp. Pl. p. 214.

Iaponice: Teki Tsjocku, vulgo Tsutsusi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 845, 847. Fig. p. 846.

Tsutsusi, Rjuku Tsutsusi, Iedogawa Tsutsusi, Iammas Tsutsusi, Mijamma Tsutsusi et Kirisma Tsutsusi Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 848, 849.

Token, vulgo Satsuki, Satsuma Satsuki et Iedogaua Satsuki. ibid. 849, 850.

Crescit inter Miaco et Iodo in collibus alibique.

Cultae ubique habentur plurimae varietates, ob insignem floris elegantiam et infinitos fere colores.

Floret Aprili, Maio.

Ratione colorum et magnitudinis corollae plures exstant varietates pulcherrimae, quas enumerat Kaempferus.

Plures varietates pentandrae sunt; aliae, licet rarius, hexandrae et heptandrae inveniuntur. Aliis calyx valde viscosus, aliis valde hirsutus.

CONVOLVULUS.

edulis. C. foliis cordatis integris trilobisque glabris, caule repente angulato.

Iaponice: Imo, it. Kara Imo.

Crescit

Creſcit in Nagaſaki montibus et eius regionibus copioſiſſime culta, a Luſitanis huc primum allata et in ſuperioribus regionibus adhuc incognita.

Floret rariſſime; neque ego flores unquam vidi; Ipomoea triloba tamen eſſe nequit.

Radices magnitudine ſaepe pugni, tuberculatae, carnoſae, uti Batatas, eſculentae, molliſſimae et ſapidiſſimae.

Differt a C. Batatas: foliis cordatis integris, trilobis et 5-lobis, nec anguſtatis in medio, ut ſagittata evadant.

iner- is. C. foliis cordatis oblongis glabris trinerviis, caule volubili tereti, pedunculis unifloris.

Caulis filiformis, volubilis, glaber, ſimplex.

Folia oppoſita, petiolata, cordata, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, trinervia nervis a petiolo continuatis, ſubtus pallidiora, glabra, pollicaria et paullo ultra.

Petiolus linearis, glaber, unguicularis.

Flores axillares, ſolitarii vel bini, ſubſeſſiles.

Calyx 5-partitus: *laciniae* lanceolato-ſetaceae, glabrae, longitudine dimidia corollae.

Corolla purpurea.

Stamina et piſtillum corolla breviora.

Stylus apice bifidus.

Stigmata duo, capitata.

poni- us. C. foliis haſtatis lanceolatis: lobis lateralibus unidentatis, pedunculis unifloris, caule volubili.

Iaponice: Kos et Kudſi, vulgo Firagawo. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 856.

Creſcit iuxta Iedo, Nagaſaki, alibi; etiam cultus.

Floret Maio, Iunio, Iulio.

Caulis filiformis, volubilis, ſimplex, glaber.

Folia alterna, ſubſecunda, petiolata, haſtata, glabra: *Lobus intermedius* lanceolatus, integerrimus, acutus, pollicaris; *laterales lobi* parum refl xi, poſtice unidentati dente interdum brevi, interdum longitudine dimidia lobi, ſemipollicares.

Petioli filiformes, reflexi, glabri, folio triplo breviores.

Flores axillares, folitarii, pedunculati.

Pedunculus longitudine folii, filiformis, glaber.

Calycis foliola ovata, acuta, integra, glabra.

Soldanella. C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris.
Convolvulus Soldanella. Linn. fp. Pl. p. 226.
Iaponice: Iugawo.
Crefcit in marginibus viarum, inter Iado et Miaco, locisque humidis et depreffis, etiam iuxta rivos.
Floret Maio, Iunio.
Herba tota decumbens, late ferpens foliis floribusque fecundis erectis.

IPOMOEA.

triloba. I. foliis trilobis cordatis, pedunculis trifloris.

Ipomoea triloba. Linn. fp. Plant. p 229.

Iaponice: Kingo, it. Kekva, vulgo Afagawo.

Kingo, vulgo Afagawo. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 856.

Crefcit prope Nagafaki copiofe, in Kofido alibique, etiam culta.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Folia cordata, femper triloba feu potius profunde trifida; *lobis* fubaequalibus, integerrimis.

Affinis C. eduli; fed ille gerit prima folia indivifa, dein accipit folia trifida et tandem quinquefida, atque interdum feptemfida lobis lateralibus autem minimis.

Variat α. floribus folitariis, binis et ternis.

β. floribus violaceis, rubris et albis.

Huic tubera radicum vel nigra vel alba. Nigra laxantia funt.

POLE-

POLEMONIUM.

ceru- um. P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus.

Polemonium coeruleum. Linn. ſp. Pl. p. 230.

Floret Iunio.

CAMPANULA.

riphyl- a. C. foliis ternis linearibus, floribus verticillato-ternis.
Iaponice: Todoki Niſjin, it. Suriganne Niſji.
Creſcit circum Nagaſaki.
Floret Septembri.
Radix fuſiformis.
Caulis herbaceus, erectus, totus glaber.
Folia terna, ſeſſilia, linearia, acuta, integra, margine reflexo, patentia, glabra, pollicaria.
Flores ex axillis foliorum terni, pedunculati.
Pedunculi capillares, uniflori, rarius diviſi, foliis triplo longiores.

etra- hylla. C. foliis quaternis oblongis ſerratis.
Caulis angulatus angulis obſoletis, articulatus, glaber, inferne ſimplex, ſuperne paniculatus, bipedalis.
Rami quatuor, oppoſiti et alterni, virgati, diffuſi, ſubtetragoni, floriferi, glabri, ſuperioribus brevioribus capillaribus.
Folia quaterna, ſeſſilia, oblonga, inferne attenuata, acuta, ſerrata; ſupra viridia; ſubtus pallida nervo medio elevato; glabra, erecta, pollicaria vel paullo ultra, longitudine internodiorum.
Flores in ramis racemoſi, cernui.
Bracteae ſetaceae, glabrae.
Racemi multiflori pedunculis capillaribus, unguicularibus.
Perianthium perſiſtens, per capſulam decurrens.
Corolla albida.
Antherae lineares.
Stylus corolla duplo longior.
Stigma trifidum.

glauca. C. foliis sessilibus ovatis serratis subtus glaucis, caule angulato paniculato, pedunculis unifloris.

Iaponice: Keko, vulgo Kikjo et Kirakoo. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 822.

Crescit iuxta Nagasaki, etiam culta.

Floret Iulio, Augusto.

Caulis suffruticosus, angulatus, glaber, erectus, superne paniculato-ramosus, bipedalis.

Rami valde angulati, flexuosi, erecti, subfastigiati, glabri.

Folia sessilia, sparsa, ovata, acuta, serrata serraturis argutis, margine parum reflexo, supra viridia; subtus glauca, scabra, venoso-reticulata; inferiora maiora, patula; superiora sensim minora, erecta, circiter pollicaria.

Flores axillares in summitate ramorum, solitarii, pedunculati.

Pedunculi erecti, bracteati, pollicares.

Bracteae seu foliola unum vel duo in pedunculo alterna, lanceolata, foliis similia.

Calyx subangulatus, glaucus: *laciniae* lanceolatae, reflexae.

Corolla magna, coerulea.

Trachelium. C. caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis.

Campanula Trachelium. Linn. spec. Pl. p. 235.

Iaponice: Suriganni So. Suriganni campanulam significat.

Floret Iunio, Iulio.

Caulis subangulatus, hirtus, simplex, pedalis et ultra.

Folia inferiora petiolata, cordata; superiora sessilia, oblonga; omnia inaequaliter serrata, acuta, utrinque villosa.

Flores in summitate caulis axillares, pedunculati, cernui.

Pedunculi erecti, uniflori, biflori et triflori, bipollicares.

Pedicelli brevissimi.

Calyx totus villosus, imprimis basi hispidus.

Varie-

Varietas duplex: α) floribus albis.
β) floribus rubris.

gi- a. C. foliis lanceolatis undulatis ſerratis marginatis, ramis debilibus, floribus terminalibus ſolitariis.
Iaponice: Fime Kikjo, i. e. Virginum Viola.
Creſcit in marginibus viarum inter Arai et Quana.
Floret Maio, Iunio.
Caulis baſi craſſus, ſublignoſus, decumbens.
Rami plurimi, capillares, debiles, erectiuſculi, parum ramuloſi, ſtriati, glabri, ſpithamaei.
Folia in inferiori parte ramorum, ſeſſilia, alterna, lineari-lanceolata, marginata margine albo, undulata, ſerrata ſerraturis remotis, pilis albis hiſpida, unguicularia.
Flores in ramis et ramulis terminales, ſolitarii.

LONICERA.

ra. L. pedunculis bifloris, baccis diſtinctis, foliis ellipticis integris.
Lonicera nigra. Linn. ſp. Pl. p. 247.
Rami valde divaricati, flexuoſi, teretes, villoſi.
Folia oppoſita, ſeſſilia, elliptica ſeu ovata utrinque attenuata, integerrima, nervoſa, glabra, parum nervis villoſa.
Flores axillares, breviter pedunculati pedunculis vix lineam longis.
Baccae diſtinctae, nigrae.

poni- L. floribus binis terminalibus ſeſſilibus, foliis omnibus diſtinctis, caule volubili.
Iaponice: Nin too. it. Sin too, vulgo Sui Kadſura. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 785.
Creſcit prope Nagaſaki.
Caulis teres, volubilis, hirſutus, parum ramoſus.
Rami oppoſiti, teretes, diphylli, florentes, valde hirſuti, patentes, unguiculares.
Folia omnia, petiolata, oppoſita, ovata, acutiuſcula, integerrima, villoſa, ſubtus pallida, pollicaria ſuperioribus minoribus.

F 5 *Petioli*

Petioli deflexo-patentes, hirſuti, ramis paullo br-
viores.
Flores in apicibus ramorum terminales, bini, ſeſſiles.
Calyx breviſſimus.
Corolla tubuloſa, irregularis, villoſa rubra, poll-
caris.
Stamina corollae aequalia.
Antherae incumbentes.
Stylus longitudine corollae.
Stigma capitatum, indiviſum.

WEIGELA.

Iaponica. Weigela. Thunb. Act. Stockholm. 1780. p. 137. tab. 5.
vid. etiam iconem ſubnexam.

Weigela japonica. Hornſt. Diſſ. Nov. Plant. Gener.
p. I. p. 5.

Iaponice: Korei Utſugi, it. Sima Utſugi et Nippon
Utſugi. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 855.

Creſcit prope Iedo et in regionibus Fakoniae.

Floret Aprili, Maio.

Caulis fruticoſus.

Rami oppoſiti, teretes, cinerei, glabri.

Ramuli ſubtetragoni, erecti, ceterum ramis ſimiles.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, ve-
noſa, glabra, venis utrinque hirtis, ſubtus pallida
patentia, bipollicaria.

Petioli depreſſi, ſupra valde hirti, lineam longi.

Flores in ramis et axillis foliorum.

Pedunculus communis ſolitarius e ſingula ala, compreſ-
ſus, dilatatus, triflorus, unguicularis.

Pedicelli tres, uniflori, pedunculo longiores.

Bracteae in apice pedunculi et infra medium pedicello-
rum binae, ſubulatae, erectae.

Corolla purpurea.

MIRA-


Flor. Iap. p. 90. Tab. 16.
WEIGELA
japonica.

MIRABILIS.

ppa. M. floribus congeſtis terminalibus erectis.
Mirabilis Ialappa. Linn. ſp. Pl. p. 252.
Iaponice: Keſo, Fooſen et Kinſokva.
Fooſen et Kinſokva. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 910.
Creſcit in Satſuma, alibi.
Floret Septembri, Octobri.
E farina ſeminum conficiunt Iaponenſes fucum album, quo faciem quandoque obducunt feminae.

DATVRA.

amo- *um.* D. pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.
Datura Stramonium. Linn. ſp. Pl. p. 255.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Octobri, Novembri.

NICOTIANA.

ba- *m.* N. foliis lanceolato ovatis ſeſſilibus decurrentibus, floribus acutis.
Nicotiana Tabacum. Linn. ſp. Pl. p. 258.
Iaponice: Tabaco.
Nomen, uti ipſa planta et uſus a Luſitanis ſine dubio primum introductum fuit.

PHYSALIS.

gula- P. ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis.
Phyſalis angulata. Linn. ſp. Pl. p. 263.
Iaponice: Sanſjo, vulgo Foo Ski, ſeu Too Dſuki.
Sanſjo, vulgo Foo dſuki. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 785.
Creſcit prope Nagaſaki.
Floret Auguſto.

SOLA-

SOLANUM.

aethiopicum. S. inerme herbaceum foliis ovatis repando-angulatis pedunculis fertilibus unifloris cernuis.
Solanum aethiopicum. Linn. ſp. Plant. p. 265.
Iaponice: Naſſubi vulgo, it. Ka et Kja. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 810.
Hollandis: Fokke Fokkes.
Creſcit prope Nagaſaki, Satſuma, cultum.
Floret Auguſto, Septembri, Octobri.
Fructus edulis, in iuſculis ſaepe adhibetur.

nigrum. S. inerme herbaceum foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis nutantibus.
Solanum nigrum. Linn. ſp. Pl. p. 266.
Iaponice: Tenka et Tenkja, vulgo Ko Naſſubi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 912.
Creſcit prope Nagaſaki.
Floret Septembri.

tuberoſum. S. inerme herbaceum foliis pinnatis integris, pedunculis ſubdiviſis.
Solanum tuberoſum. Linn. ſp. Pl. p. 265.
Creſcit rarius prope Nagaſaki cultum, ſed non facile heic propagatur, neque admodum grati fit ſapori.

lyratum. S. inerme herbaceum erectum foliis lyrato-haſtatis tomentoſis.
Iaponice: Fijodori Diogo.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.
Tota planta, caulis, rami, petioli, folia utrinque, pedunculi denſe et obſcure tomentoſa et inermia.
Caulis herbaceus, teres, parum flexuoſus, erectus, ramoſus.
Rami pauci, alterni.
Folia ſparſa, petiolata, ovata, inferiora lyrato-pinnatifida, ſuperiora haſtata, pollicaria: *pinnae laterales* ſuboppoſitae, quatuor, rarius plures, integrae: *terminalis* maior, acuminata, integra.

Petio-


LYCIUM japonicum



Petiolus folio paullo brevior.

Flores verſus ſummitates axillares et terminales, paniculati.

Panicula ſubdichotoma.

Pedicelli glabri, uti et calyx.

Antherae flavae, pertuſae.

CAPSICUM.

uum. C. herbaceum pedunculis ſolitariis.

Capſicum annuum. Linn. ſp. Pl. p. 270.

Iaponice: Banſjo, vulgo Toogaras. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 826.

Creſcit ubique cultum.

ſum. C. caule ſuffruteſcente, fructibus incraſſatis variis.

Capſicum groſſum. Linn. Syſt. Nat. p. 189.

Creſcit iuxta Nagaſaki, et alibi.

Cultum habetur puſillum, valde pulchrum, multum deſideratum a Iaponenſibus, qui omnia monſtroſa et nana amant.

LYCIUM.

oni- L. inerme foliis ovatis nervoſis planis, floribus ſeſſilibus.

Iaponice: Manteſi ſeu Mantes, vulgo Kome Gomi, it. Tjakutjo Ke.

Kome Gomi, it. Manteés. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 780.

Creſcit prope Nagaſaki et alibi vulgare.

Floret ab Aprili usque in Novembris menſem.

Fructus non producit.

Frutex vix orgyalis, ramoſiſſimus, erectus.

Rami

Rami et ramuli ſparſi, teretes, tenues ſeu filiform cinerei, glabri, patuli, apice cernui.

Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, inferne attenua obtuſa cum acumine, nervoſa, integerrima, g bra, patentia, ſupra ſaturatius viridia, ungui laria. *Axillae* foliorum plurimis foliis minoribu onuſtae.

Flores in ramulis e faſciculo foliorum ſeſſiles, ere ſolitarii vel aggregati, decidui.

Perianthium 1-phyllum, perſiſtens, viride, corolla m to brevius, glabrum, 5-dentatum.

Corolla 1-petala. *Tubus* cylindricus, ſuperne ampli tus, viridi-albus, lineam longus; *Limbus* 5-par tus: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, albo-carnatae, tubo paullo breviores. *Os* tubi vill clauſum.

Filamenta 5, tubo infra os longitudinaliter adnata alba.

Antherae oblongae, erectae, ſubexſertae, albae.

Germen ſuperum.

Stylus capillaris, albus, longitudine corollae.

Stigmata duo, raro tria, oblonga, albida, villoſa.

Variat: α. flore ſimplici.

β. flore pleno.

Uſus: ſaepes vivae hinc inde plantatae inveniuntur.

barbarum. L. ſpinoſum folis lanceolatis, calycibus ſub-bi fidis.

Lycium barbarum. Linn. ſp. Pl. p. 277.

Iaponice: Kooki vulgo Kuko, aliis Numi Guſſui Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 777.

Creſcit prope Nagaſaki.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri, Novembri.

Uſus: 1. Frutex pro ſepimentis areolarum iuxta domo inſervit.

2. Folia inſtar Theae quandoque adhibentur i morbis.

3. Fructus etiam veſcendos aliquando praeſcri bunt Medici.

RHAM



BLADHIA *japonica.*

RHAMNVS.

R. aculeis geminatis rectis, floribus digynis, foliis ovato-oblongis glabris.

Rhamnus Zizyphus. Linn. ſpec. Plant. p. 282.

Iaponice: Naatsme. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 789.

Caulis fruticoſus, ramoſus.

Rami et ramuli filiformes, glabri.

Aculei ſparſi, ſolitarii et gemini, ſaepius erecti.

Folia alterna, breviſſime petiolata, vix cordata, ovata et ovato-oblonga, obtuſa cum acumine tenuiſſimo, rarius retuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, trinervia, pollicaria.

Flores axillares, duo, tres vel plures aggregati, breviſſime et inaequaliter pedunculati.

Styli duo breviſſimi.

Stigmata capitata.

CEANOTHVS.

[...]icus. C. foliis ovatis enerviis.

Ceanothus aſiaticus. Linn. ſp. Pl. p. 284.

Rami alterni, flexuoſi, ſtriati, glabri.

Folia in apicibus ramulorum aggregata, alterna, petiolata, ovata, obtuſa, crenata, venoſa, glabra, inaequalia, vix pollicaria.

Petioli foliis duplo breviores.

Flores axillares, paniculati.

BLADHIA.

[...]ni- B. foliis ſerratis glabris.

Bladhia japonica. Hornſtedt. Diſſ. Nov. Plantar. Gener. P. I. p. 6, 7. cum figura vid. etiam tab. ſubnexam.

Iapo-

Iaponice: Kvakits, it. Iabokoſi, vulgo Fanna Tadſi na; etiam ſjiro Tadſi baona.

Sankits, vulgo Iamma Tadſi banna. Kaempf. Am. Faſc. V. p. 775.

Creſcit prope Nagaſaki inter montium frutices, ſa que culta in hortis.

Floret Iulio.

Fructus maturus a Decembri usque in Aprilis men

Radix perennis, repens, fibrilloſa.

Caulis fruteſcens, flexuoſus, erectus, rariſſime ramo palmaris atque pedalis.

Folia verſus ſummitatem frequentia, oppoſita, peti ta, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, p caria ſummis paullo maioribus.

Petiolus linearis, lineam longus.

Flores ex axillis foliorum umbellato-racemoſi, cern

Pedunculus ſtriatus, glaber, erectus, umbelliferus, pollicaris.

Pedicelli teretes, rubri, glabri, cernui, unguiculares

Corolla alba, ſuaveolens.

villoſa. B. foliis ſerratis villoſis.

Iaponice: Iamma Tadſi banna.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Caulis filiformis, erectiuſculus, tomentoſus, digitalis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, remote ſerra ciliata, villoſo-ſcabra, unguicularia.

Petioli foliis duplo breviores.

Flores laterales, pedunculati.

Pedunculi capillares, pauciflori, tomentoſi,

Priori longe minor et tota villoſa.

B. ſ

Flor. Jap. p. 96. Tab. 19



BLADHIA *villosa*.

B. foliis oblongis criſpis glabris.

Iaponice: Kvakits, vulgo Fanna Tadſi banna. Kaempf. Am. ex Faſc. V. p. 776.

Creſcit in inſula Nipon.

Floret Martio, Aprili, Maio.

Caulis teres, glaber, ſimplex, erectus, ſpithamaeus vel ultra.

Folia alterna, petiolata, valde oblonga, apice attenuata ſed obtuſiuſcula, tenuiſſime criſpa, glabra, ſubtus pallidiora, nervoſa, erecta, ſuperiora longiora, ſpithamaea.

Petioli unguiculares.

Flores laterales, paniculati.

Bacca rubra, magnitudine piſi.

CELASTRUS.

C. inermis foliis rotundatis acuminatis, pedunculis axillaribus ſubtrifidis.

Caulis fruticoſus, erectus.

Rami polygoni, punctis albis adſperſi, ferruginei, glabri.

Folia alterna, petiolata, ſubrotunda, acuminata, ſerrata, glabra, nervoſa, patentia, ſeſquipollicaria.

Petioli canaliculati, folio triplo breviores.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi bifidi trifidique.

Capſula trilocularis.

C. inermis ramis ſcandentibus punctatis, foliis ovatis ſerratis.

Iaponice: Kutſi Kadſura, et Tſuro Ome.

Caulis fruticoſus, ramoſus.

Rami elongati, polygoni, punctis albis ſcabridi, ferruginei, nudi, ſcandentes, ramuloſi.

Ramuli ſparſi, ſtriati, patentiſſimi, ſaepe recurvi, folioſi, breves.

Folia in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, ſubtus pallidiora, glabra, pollicaria.

Petiolus ſemiunguicularis.

Flores in ramulis ſparſi, ſolitarii, pedunculati.
Pedunculi articulati, laxi, ſemiunguiculares.
Capſula trilocularis.
Semina arillata arillo flavo, rugoſo.

ſtriatus. C. inermis ramulis erectis ſtriatis, foliis ovatis acu[m]natis ſerratis, pedunculis ſparſis unifloris.
Caulis fruticoſus.
Rami teretes, ſubrugoſi, cinerei, erecti.
Ramuli oppoſiti, ſtriati, divaricato-erecti.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuminat[a], tenuiſſime ſerrata, glabra, patentia, pollicaria.
Flores in ramulis ſparſi, pedunculati.
Pedunculi capillares, articulati, patentiſſimi.
Capſula unilocularis, 2, 3 vel 4-locularis, ſeu poti[us] capſulae aggregatae.
Differt a priori: 1. ramis non punctatis, nec ſcande[n]tibus.
2. foliis ſubſeſſilibus.

alatus. C. inermis ramis alatis.
Iaponice: Nifi Kingi. Kaempf. Amoen. exot. Faſc. p. 796.
Creſcit iuxta templa Nagaſaki et alibi in regionib[us] Satſumae, in hortis domeſticis non raro cultus.
Fructus gerit Septembri.
Caulis fruticoſus, orgyalis.
Rami oppoſiti, alati, laxi, erecti, glabri.
Ramuli oppoſiti, patentiſſimi, breves, alati.
Alae ſuberoſae, irregulares, hinc inde per totos ram[os] et ramulos ſparſae, cortici adhaerentes, facile ſec[e]dentes.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, elliptica, acum[i]nata, tenuiſſime ſerrata, glabra, patentia, pol[li]caria.
Flores in ramulis ſparſi, pedunculati.
Pedunculi capillares, uniflori, infra florem ſupra mediu[m] glandulis duabus inſtructi, pollicares.
Capſulae 1-loculares, 2-loculares, rarius 3 loculares.
Semina arillata.

An ſit Evonymus vel Celaſtrus, certe determinari difficile poteſt, cum flores nunquam viderim et capſulae loculamenta varient; coniicio tamen eſſe Celaſtrum, ob capſulam plerumque 1 locularem. Praeterea haec duo genera valde affinia ſunt vixque ſeparari deberent.

Ramis alatis ſingularis et pulcher eſt frutex, cuius cymis florum ante fores parentum inſertis, filiarum amores procant iuvenes.

EVONYMUS.

Tobira. E. floribus 5-fidis, foliis oblongis retuſis integris.

Iaponice: Tobera ſ. Tobira rarius. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 796. fig. p. 797.

Creſcit in Papenberg, iuxta Iedo, prope Miaco, alibi.

Floret Maio.

Caulis fruticoſus, erectus, aphyllus, ramoſus, vix orgyalis.

Rami alterni, teretes, erecti, fuſci, aphylli.

Ramuli alterni, erecti, virides, glabri, folioſi.

Folia in ultimis ramulis aggregata, alterna oppoſitaque, petiolata, oblonga, ſubretuſa, integerrima; ſupra viridia, nitida, nervo longitudinali albo; ſubtus pallida, reticulata, marginibus deflexis; erecta, craſſiuſcula, pollicaria et bipollicaria, obliqua, glabra.

Petioli compreſſi, pallidi, glabri, unguiculares.

Flores in apicibus ramulorum aggregato ſubumbellati, pedunculati, erecti.

Pedunculi teretes, uniflori, raro diviſi, pubeſcentes, petiolis duplo longiores.

Perianthium 1-phyllum, profunde 5-partitum, raro 4-partitum, pubeſcens, viride, erectum, clauſum, corolla quadruplo brevius: *laciniae* lanceolatae, obtuſiuſculae, carinatae, concavae.

Corolla 5-petala, raro 6-petala, germini inſerta, alba, odore florum Citri ſvaveolens. *Petala* oblongo-ovata, obtuſa, integra, patula.

Filamenta 5, rariſſime 6, filiformia, receptaculo inſerta, erecta, alba, petalis breviora.

Antherae ovatae, didymae, erectae, flavae.
Germen ſuperum, punctatum.
Stylus unicus, ſubulatus, ſemilineam longus, perſi-ſtens, flaveſcens.
Stigma ſimplex, obtuſum.
Capſula ovata, obtuſa, ſtylo perſiſtente coronata, gla-bra, triſulca, trivalvis, raro quadrivalvis, rariſſi-me 5-valvis, 5-ſulca.
Semina intra ſingulam valvulam ſubquaterna, ovata, an-gulata, rubra, arillo viſcido involuta, intus alba.
Tota planta ſublacteſcens, tetra.

Iaponicus. E. floribus quadrifidis, foliis ovatis obtuſis ſerratis.
Iaponice: Iſo Kuroggi h. e. Arbor nigra littoralis; item Tamma tſu Baki, Bupo et Maijume.
Iſo Kuroggi. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 790.
Creſcit in Papenberg, Koſido, inſula Nipon, alibi.
Floret Iunio, Iulio.
Caulis fruticoſus, ſtrictus, cinereus, nudus, orgyalis.
Rami oppoſiti, erecto-patentes, virides, parum folioſi.
Ramuli decuſſati, folioſi, breves, virides.
Folia in ultimis ramis oppoſita, approximata, petiolata, ovata, obtuſa, ſerrata ſerraturis obtuſis, inferne integra, craſſa, ſubtus pallidiora, nervoſa, glabra, erecto-patentia, pollicaria.
Petiolus ſemiteres, glaber, lineam longus.
Flores axillares, paniculati.
Panicula trichotoma, decompoſita, divaricata, ſubfa-ſtigiata.
Pedunculus et pedicelli angulati, glabri, compreſſi.
Perianthium 4-phyllum, perſiſtens, inferum: *Laciniae* lato-ovatae, obtuſae, concavae, glabrae, corolla duplo breviores, pallide virides.
Corolla 4-petala, alba, patula. *Petala* rotundata, con-cava, integra, lineam longa.
Filamenta quatuor, germini inſerta, ſubulata, apice inflexa, alba, patentia, longitudine calycis.
Antherae rotundae, didymae, flavae.
Germen ſuperum, tetragono-conicum, glabrum.
Stylus filiformis, longitudine corollae, perſiſtens.

Stigma

Stigma fimplex, truncatum.

Capfula fubglobofa ftylo calyceque perfiftentibus, quadrifulcata, glabra, 4-valvis, 4-locularis, quadrifariam dehifcens.

Semina quatuor, oblonga, cortice externo rubra, intus alba, centro viridia. Interdum femina tria quarto non foecundato.

Interdum calyx triphyllus, germen triquetrum et capfupfula trilocularis, trifulca.

Varietas duplex: α) foliis viridibus totis.
β) foliis albo-maculatis.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

europaeus. E. floribus fubquadrifidis, foliis ovatis acutis ferratis.
Evonymus europaeus. Linn. fp. Pl. p. 198.
Iaponice: Maijume.
Crefcit in Infula Nipon et alibi.
Floret Iunio.
Variat 1. foliis maioribus et minoribus.
2. floribus paucis et panicula trichotoma compofita.
3. Capfulis 3, 4 et 5-locularibus.

Semper huic rami laeves; folia petiolata, acuta, tenuia et tenuiffime ferrata.

HOVENIA.

dulcis. Hovenia.

Hovenia dulcis. Hornftedt Differt. Nov. Gen. Plant. P. I. p. 7, 8, 9.

Iaponice: Siku, vulgo Ken et Kenpokonas. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 808. fig. p. 809.

Crefcit prope Nagafaki.

Floret Iunio, Iulio, Augufto.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

Radix

Radix perennis.
Caulis arboreus, craſſus, ſeſquiorgyalis.
Rami teretes glabri.
Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuminata ſerrata, dependentia, nervoſa, glabra, palmaria.
Petiolus ſemiteres, reflexus, glaber, pollicaris.
Flores axillares et terminales, paniculati.
Panicula dichotoma, compreſſa.
Pedunculi ſubteretes, dichotomi, poſt floreſcentiam incraſſati, carnoſi carne dulci rubente; *pedicelli* divaricati, flexi retroflexique, glabri, unguiculares, lineam longi.
Flores facile decidui.
Raro calyx 4-partitus ſtaminibus quatuor.
Pedunculi carnoſi a Iaponenſibus eduntur, ſuntque ſapore dulci, fere Pyri.

RIBES.

cynosbati. R. aculeis ſubaxillaribus, baccis racemoſis aculeatis.
Ribes cynosbati. Linn. ſpec. Pl. p. 292.
Iaponice: Fun Boku, it. Iodoriki.
Creſcit inter Miaco et Iedo.
Floret Aprili.
Folia cordata, orbiculata, inaequaliter et parum profunde inciſa crenataque, 5-nervia, glabra.
Petiolus longitudine folii.
Pedunculi ſaepe uniflori, longitudine floris, ſemiunguiculares.
Bacca aculeata ſquamis lanceolatis longis.

HEDERA.

helix. H. foliis ovatis lobatisque.
Hedera helix. Linn. ſpec. Pl. p. 292.
Iaponice: Fologi Tſta. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 887.
Creſcit in Dezima, prope Nagaſaki alibique.
Folia heic communiter indiviſa, rarius lobata.

VITI-

VITIS.

indica. V. foliis cordatis dentatis subtus villosis, paniculis longis.
Vitis indica. Linn. spec. Pl. p. 293.
Iaponice: Itadori.
Caulis flexuosus, teres, cinereus, glaber.
Folia petiolata, cordata, acuta, serrata, subtus imprimis nervis villosa.
Paniculae florum longae flosculis glomeratis.

vinifera. V. foliis lobatis sinuatis nudis.
Vitis vinifera. Linn. sp. Pl. p. 293.
Iaponice: Foto, vulgo Iebi et Budo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 786.
Crescit in Nagasaki, Dezima et iuxta Iedo culta, forsan huc allata primum ab europaeis.
Uvae virides heic non optime maturantur neque admodum sapidae evadunt.

labrusca. V. foliis cordatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis.
Vitis labrusca. Linn. sp. Pl. p. 293.
Iaponice: Ganebu. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 786.
Crescit prope Nagasaki, in insula Piscatorum, Papenberg, Kosido et aliis locis, satis vulgaris.
Floret Septembri.
Folia subtus ferrugineo-tomentosa.

heterophylla. V. foliis simplicibus inciso-trilobis quinquelobisque serratis nudis.
Iaponice: Inu Ganebu, i. e. Vitis silvestris.
Crescit prope Nagasaki, inque Papenberg.
Floret Iulio, Augusto.
Caulis scandens, subangulatus, laevis, glaber, articulatus, nodosus, ramosus.
Rami alterni, patentes, cauli similes.
Folia alterna, petiolata; inferiora maiora, 5-loba; superiora sensim minora, triloba lobis incisis, dentatis; suprema indivisa, serrata; supra saturate viridia.

ridia, laevia; ſubtus pallidiora venis exſtantibus ſcabris.

Petioli teretes, ſupra ſulcati ſulco brunneo tomentoſo patuli, longitudine folii, pollicares usque digitales.

Cirrhi pedunculis oppoſiti, bifidi, glabri.

Flores axillares, paniculati.

Panicula ſubdichotoma, glabra.

Perianthium 1-phyllum, glabrum, corolla triplo brevius, 5-dentatum, perſiſtens: *dentes* obtuſi.

Corolla 5-petala, alba. *Petala* ovata, acuta, concava intus, ſub apice dente incurvo, albo-virentia, ſemilineam longa, decidua.

Filamenta nectarii ſulco ſupra baſin extus inſerta, ſubulata, erecta, nectario paullo longiora.

Antherae rotundae, flavae.

Nectarium ſertiforme, intra ſtamina, truncatum, 5-ſulcatum, calyce paullo longius, albo-vireſcens.

Germen ſuperum, nectario coronatum, ovatum, viride, glabrum.

Stylus unicus, filiformis, corolla brevior, perſiſtens, vireſcens.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Bacca globoſa, calyce coronata, viridis, glabra, diſperma, magnitudine piſi.

Semina duo, tria, quatuor, cortice duriuſculo albo cincta, ſubcordata, inferne attenuata, ſubbilocularia.

Huic folia in eodem ramo ſaepe indiviſa, triloba, et quinqueloba; in aliis ramis triloba et 5-loba; in aliis triloba et indiviſa; in aliis omnia indiviſa, triangulata, ſerrata.

Vitis et Ciſſus idem genus erit, varians ſtaminibus 4 et 5.

Iaponica. V. foliis quinatis ſubpedatis glabris: foliolis crenatis, crenis ariſtatis.

Creſcit circum Nagaſaki, inque Papenberg.

Floret in fine Auguſti.

Caulis herbaceus, angulatus, parum ramoſus, decumbens, glaber.

Folia

Folia alterna, petiolata, 5-partita, patentia: *foliola* omnia petiolata, glabra, ferrata, nervofa, fupra viridia, fubtus pallidiora; intermedium maius et longius, petiolatum, acutius; inferiora duplo minora, femipollicaria, obtufiora, petiolo bifido infidentia.
Petioli teretes, fupra fulcati.
Cirrhi foliis oppofiti, angulati, bifidi.
Flores axillares, paniculati.
Panicula fupradecompofita, faftigiata, primo trichotoma, dein dichotoma, ultimo racemofa.
Pedunculus teres, ftriatus, foliis longior.
Perianthium viride, minimum, obfolete 4-dentatum, perfiftens.
Corolla 4-petala, decidua: *Petala* ovata concava, fub apice fornicata, acuta, viridia, patentia, femilineam longa.
Nectarium fertiforme, germen cingens, 4-fulcatum, corolla multo brevius, croceum.
Filamenta quatuor, nectarii fulcis externe et inferne inferta, fubulata, corolla breviora, virefcentia.
Antherae minimae, rotundae, flavae.
Germen fuperum, planiufculum, croceum.
Stylus unicus, filiformis, longitudine filamentorum.
Stigma fimplex, obtufum.

[qui]nta-[ph]ylla. V. foliis quinatis: foliolis indivifis ferratis.
Caulis herbaceus, filiformis, fcandens, fulcatus, glaber.
Folia alterna, petiolata, quinata: *foliola* ovata, bafi attenuata, acuminata, ferrata, tenuia, glabra, lateralia minora, fubpollicaria.
Petioli bipollicares.
Flores racemofi.
Racemi axillares folio longiores, flofculis remotis minimis.

ACHYRANTHES.

[a]fpera. A. caule erecto, calycibus reflexis fpicae adpreffis.
Achyranthes afpera. Linn. fpec. Plant. p. 295.

Iaponice: Oni no Ia, i. e. tela (ja) Diaboli (oni), cu semina, telorum instar, vestibus adhaereant.
Crescit iuxta Nagasaki, in Kosido, vulgaris in cult ubique.
Floret Septembri, Octobri.

CELOSIA.

argentea. C. foliis lanceolatis, stipulis subfalcatis, pedunculis a gulatis, spicis scariosis.
Celosia argentea. Linn. sp. Pl. p. 296.
Iaponice: Goosits, vulgo Ino Kadsits; Kaempf. Am. e: Fasc. V. p. 863.
Crescit iuxta Nagasaki.
Floret Septembri, Octobri.

cristata. C. foliis lanceolato-ovatis recurvis subundatis, peduncu lis angulatis, spicis oblongis cristatis.
Celosia cristata. Linn. sp. Pl. p. 297.
Iaponice: Keikvan, vulgo Keitoge. Kaempf. Am. e: Fasc. V. p. 962. it. Fjak Nange.
Crescit prope Nagasaki.
Floret Septembri, Octobri.
Varietas triplex: α) crista florum rubra.
β) crista florum flava.
γ) crista rubro et flavo variegata.
Cristae saepe pedales pedemque latae pluribus interdu coloribus, ut flavo et rubro, superbiunt.
Omnium maxima et pulcherrima heic crescit; ad ali vero regiones allata degenerat.

PAEDERIA.

foetida. Paederia.
Paederia foetida. Linn. syst. Nat. 2. p. 208.
Apocynum foetidum. Burm. Flor. Ind. p. 71.

Iap

Iaponice: Panja et Kufa, Panfa, vulgo Fekuri Kadfura vel Feifuri Kadfura; it. Fakubokon, vulgo Fekufo Kadfura.

Fakubokon, vulgo Fekufo Kadfura. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 784.

Crefcit prope Nagafaki, in Dezima, Papenberg, Kofido.

Floret Augufto, Septembri.

Caulis volubilis, filiformis, glaber.

Folia oppofita, petiolata, cordata, acuminata, integerrima, nervofa, patula, fubtus pallidiora, pollicaria, glaberrima. In iuniori planta folia lanceolata, in adultiori ovata.

Petioli teretes, fupra fulcati, glabri, folio paullo breviores.

Flores axillares, paniculati, fenfim florentes.

Pedunculus teres, glaber, longitudine petioli.

Pedicelli inferiores oppofiti, fuperiores alterni.

Perianthium fuperum, glabrum, 5 - phyllum, *laciniae* acutae, erectae, perfiftentes, corolla multoties breviores.

Corolla 1-petala, tubulofa. *Tubus* inflatus, extus albotomentofus, intus purpureus, fuperne albo-villofus, femiunguicularis. *Limbus* 5 et 6-partitus, patens: *laciniae* rotundatae, crifpae, albae, lineam longae. *Os* tubi purpureum, villofum, parum claufum.

Filamenta 5 et 6, corollae bafi longitudinaliter adnata, capillaria, rubra, tubo dimidio breviora.

Antherae dorfo infertae, lineares, erectae, ftriatae, albidae.

Germen inferum, ferto breviffimo cinctum, obtufe 6-lobatum, glabrum, purpurafcens.

Stylus unicus, filiformis, erectus, longitudine filamentorum, purpurafcens.

Stigmata duo, capillaria, crifpa, albida, antheris longiora.

Bacca calyce coronata, globofa, immatura viridis, glaberrima, fragilis, faepius bilocularis, rarius trilocularis.

Semina duo vel tria.

Saepe

Saepe calyx 7-phyllus, corolla 7-fida; interdum ca[...]
6-phyllus.
Rarius ſtamina ſeptem.
Planta ſiccatione nigreſcit, recens valde foetet.
Varietas: α) foliis latioribus, brevioribus.
β) foliis anguſtioribus, longioribus.

CARISSA.

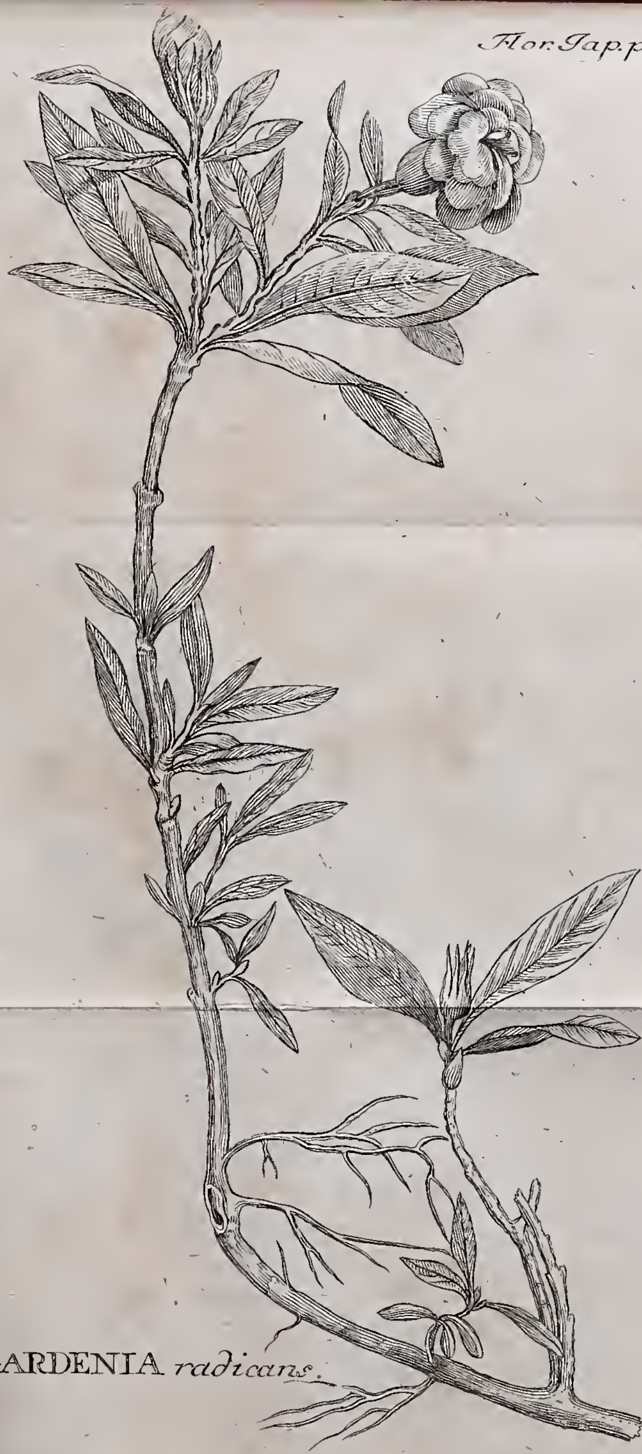
ſpinarum. C. foliis ovatis acutis.
Cariſſa ſpinarum. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 2[...]
Mant. p. 559, 560.
Iaponice: Sonoki, aliis Fira et viraſi. Kaempf. Am. [...]
Faſc. V. p. 784.
Creſcit hinc inde in Iaponia rarius, ſaepe culta in oll[...]
Floret Aprili cum baccis maturis adhuc inſidentibus.

GARDENIA.

florida. G. inermis corollis obtuſis, calyce angulato, foliis ov[...]
tis acutis.
Gardenia florida. Linn. ſp. Pl. p. 305. Syſt. Nat. Tom
2. p. 208.
Gardenia florida. Djuped. Diſſert. de Gardenia. Up[...]
1780. p. 13, 18.
Iaponice: Si vulgo Kutſjinas. Kaempf. Am. exot. Faſ[...]
V. p. 805.
Creſcit ubique, ſepes ſaepe vivas formans, in hortis m[...]
gnatum, etiam ab aliis ob elegantiam florum cult[...]
Floret Iunio, Iulio.
Caulis arboreſcens, erectus, totus glaber, orgyalis.
Rami et ramuli oppoſiti, erecti.
Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, acuminata, integr[...]
glabra, venoſa, patentia, pollicem lata, bipoll[...]
caria.
Stipulae intrafoliaceae, vaginantes, ovatae, obtuſa[...]
membranaceae.
Flores in ramulis terminales, ſolitarii, ſubſeſſiles:
Calyx angulatus, glaber, 5-6 partitus: *laciniae* lance[...]
latae, verticales, erectae, decurrentes, perſiſtentes[...]
tubo duplo breviores.

Coroll[...]

Flor. Jap. p. 109. Tab. 20.



GARDENIA *radicans*.

Corolla nivea, coriacea: *tubus* cylindricus, pollicaris; *limbus* 5-6 partitus: *laciniae* ovatae, obtufae, planae, pollicares.
Bacca oblonga, calyce perfiftente coronata et angulata, glabra, 5-6 valvis, unilocularis, pollicaris. *Pulpa* lutea.
Raro corolla fimplex, faepe plena, antheris plerumque fex, calyce 6-partito, limbo corollae 6-partito et bacca hexagona.
Fructus pro luteo tingendo adhibentur, in plurimis tabernis venales.

G. inermis corollis obtufis, calyce angulato, foliis ellipticis, caule radicante.
Gardenia radicans. Djuped. Differt. de Gardenia, Upf. 1780. p. 12. tab. I. fig. 1.
Japonice: Sanfifi, Mifuktjinafi et Kutfjinas.
Kutfjinas altera. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 808.
Crefcit vulgaris culta.
Floret Iulio, Iunio.
Caulis decumbens, radicans, glaber, craffitie calami, circiter pedalis.
Rami oppofiti, rudimentis foliorum tuberculati, flexuofi, erecti.
Folia in apicibus ramorum confluentia, oppofita, fubfeffilia, elliptica, integra, parallelo-nervofa, glabra, erecta, pollicaria usque bipollicaria.
Stipulae intrafoliaceae, ovatae, obtufae, vaginantes, membranaceae.
Flores in ramis terminales, folitarii, fubfeffiles.
Calyx angulatus, glaber, 5-6 partitus: *laciniae* lanceolatae, verticales, erectae, perfiftentes, tubo dimidio breviores.
Corolla faepius plena, alba, coriacea: *limbi* laciniae oblongae, obtufae, planae.
Differt a G. florida eo, quod multoties minor fit, caule tenui, frutefcente, decumbente, radicante foliisque anguftis, ellipticis feu lanceolatis utrinque attenuatis.

VINCA.

VINCA.

rosea. V. frutescens erecta floribus geminis sessilibus, foliis longis, petiolis basi bidentatis.

Vinca rosea. Linn. sp. Pl. p. 305.

Crescit iuxta et in Nagasaki, saepe culta in ollis, pulchritudinem florum.

Floret Septembri, Octobri.

NERIUM.

Oleander. N. foliis lineari-lanceolatis ternis.
Nerium oleander. Linn. sp. Pl. p. 305.
Iaponice: Kjotjeksto, et Kjotikto.
Crescit hinc inde cultum.
Floret Augusto, Septembri.

divaricatum. N. foliis ovatis, caule scandente.
Nerium divaricatum. Linn. spec. Pl. p. 306.
Iaponice: Uno Fanna. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p.90[illegible]
Crescit inter Miaco et Nagasaki vulgare.
Floret Iunio.
Caulis frutescens, teres, decumbens, vel scandens, fe-rugineus.
Rami alterni, divaricati, villosi.
Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata acumin[illegible] obtuso, integerrima margine reflexo, parallel[illegible] nervosa, subtus pallidiora, glabra, pollicaria, ul-tima minora.
Petioli semiteretes, vix lineam longi.
Flores in ramis terminales, paniculati.
Panicula trichotoma et dichotoma.
Pedunculi et pedicelli filiformes, glabri.
Calyx corolla tubo brevior.
Corolla albida.
Stigma capitatum, truncatum.

TABER-

TABERNAEMONTANA.

ti- T. herbacea foliis ſubternis lanceolatis.

Caulis herbaceus, teres, ſenſim attenuatus, ſimplex, glaber, pedalis vel paullo ultra.

Folia ſubpetiolata, ſparſa, bina, terna quaternaque, elliptica ſeu lanceolato-acuminata, integra, nervoſa, glabra; ſubtus parum pallida, laevia; patentia, ſeſquipollicaria ſuperioribus minoribus.

Petioli breviſſimi, ſenſim dilatati in folium, ſubverticillato-quaterni, terni vel bini, approximati, nec oppoſiti.

Flores terminales, racemoſi.

Pedunculi capillares, alterni, uniflori, lineam longi.

Bractea ſetacea ſub pedunculo ſingulo eoque brevior.

Calyx 5-partitus, corolla multoties brevior laciniis ſetaceis.

Corolla coerulea, vix unguicularis.

Valde affinis eſt T. Amſoniae, differt vero

I. foliis anguſtioribus, utrinque attenuatis, ſubtus vix reticulatis; duobus, tribus vel quatuor approximatis ſubverticillatis.

II. caule tereti, nec angulato.

DIGYNIA.

PERGULARIA.

poni- P. foliis cordatis glabris.
Creſcit prope Nagaſaki.
Floret Auguſto.
Caulis volubilis, teres, glaber, ſimplex.
Folia oppoſita, petiolata, cordata, acuta, integerrima; nervoſa, glabra, patula, pollicaria.
Petioli teretes, glabri, unguiculares.

Flores

Flores axillares, pedunculati, umbellati, erecti.

Umbella ſimplex.

Perianthium 1-phyllum, ad baſin fere 5-partitum, corolla brevius, erectum: *laciniae* lanceolatae, hirtae.

Corolla 1-petala, tubuloſa. *Tubus* campanulatus, calyce paullo brevior. *Limbus* 5-partitus: *Laciniae* ovatae, obtuſae, patenti-reflexae, intus villoſae, extus glabrae.

Nectaria 5, ſubſagittata, erecta, compreſſa, cum antheris connata in cylindrum, baſi exterius dente nutante notata, apice incurva et cum ſtigmate connata.

Filamenta ſubnulla.

Antherae cum nectario in cylindrum connatae nectarium formantes et genitalia tegentes.

Germina duo ovata, acuminata, erecta, glabra, longitudine calycis.

Styli nulli, ſed germina attenuata in ſtylos.

Stigma piſtilla tegens, cum apicibus nectarii connatum terminatum in filum longum, erectum, apice attenuatum, flexuoſum, album, longitudine corollae.

Folliculi duo.

CHENOPODIUM.

album. C. foliis rhomboideo-triangularibus eroſis poſtice integris: ſummis oblongis, racemis erectis.
Chenopodium album. Linn. ſp. Pl. p. 319.
Japonice: Rei, vulgo Akaſa vel Akadſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 897.

viride. C. foliis rhomboideis dentato-ſinuatis, racemis ramoſis ſubfoliatis.

Chenopodium viride. Linn. ſp. Plant. p. 319.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Octobri.

C. fo-

bro- C. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis ſimpli-
des. cibus.
Chenopodium ambroſioides. Linn. ſpec. Pl. p. 320.
Creſcit prope Nagaſaki.
Floret Octobri, Novembri.

a- C. foliis lineari-lanceolatis planis integris.
Chenopodium Scoparia. Linn. ſp. Pl. p. 321.
Iaponice: Tſiſu, vulga Fawa Kingi, it. Niwa guſa et Fooki guſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 885. Guſa herbam denotat, Fooki vero faſciculum.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.
Inſigne medicamentum Iaponenſibus praeſtat.

B E T A.

a. B. caule erecto.
Beta vulgaris. Linn. ſp. Pl. p. 322.
Iaponice: Toodiſia.
Radix heic ſatis rubra evadit, dum in ceteris Indiae orientalis regionibus fere albida eſt.

HUMULUS.

lus. Humulus.
Humulus lupulus. Linn. ſp. Pl. p. 1457.
Creſcit prope Nagaſaki, in montibus ſponte, nunquam cultus.
Floret Auguſto, Septembri.
Caulis longe repens.

CANNABIS.

a. Cannabis.
Cannabis ſativa. Linn. ſp. Pl. p. 1457.
Iaponice: Ba et Ma, vulgo Aſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 897.
Creſcit hinc inde, etiam culta.

GOMPHRAENA.

globosa. G. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis foli riis, pedunculis diphyllis.
Gomphraena globosa. Linn. sp. Pl. p. 326.
Japonice: Sennitsko.
Crescit hinc inde, saepe culta in ollis.
Floret Septembri, Octobri.

CELTIS.

orientalis. C. foliis oblique cordatis serratis subtus villosis.
Celtis orientalis. Linn. sp. Plant. p. 1478.
Japonice: Ie no Ki, aliis Me-no Ki. Me fructus citur.
Crescit prope Nagasaki, in insula Nipon et alibi.
Floret Aprili.
Gumi stillat arbor gumi cerasorum simile.

BUMALDA.

trifolia. Bumalda.

Crescit in montibus Fakoniae.

Floret Maio, Iunio.

Caulis fruticosus, dense ramosus, omnibus partib glaber.

Rami teretes, obsolete angulati, geniculati, purpure

Ramuli oppositi, filiformes, ramis similes, patentissin foliosi.

Folia opposita, petiolata, ternata. *Foliola* ova acuminata, tenuissime serrata, subtus pallida, b vissime petiolata, unguicularia.

Petioli capillares, patentissimi vel reflexi.

Flores in ramis terminales, racemosi pedunculis capil ribus.

SWE

SWERTIA.

tata. S. corollis 5-fidis, foliis lanceolato-linearibus.
Swertia rotata. Linn. ſpec. Pl. p. 328.
Tota planta glabra.
Caulis baſi fruteſcens, tetragonus, erectus.
Rami alterni, cauli ſimiles.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ſubamplexicaulia, lanceolato-linearia, acuta, integra, erecto patentia, pollicaria.
Flores in ramis alterni, ſubſecundi, pedunculati, albo-incarnati.
Pedunculi angulati, uniflori, unguiculares.
Perianthium ad baſin fere infimam 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, acutae, unguiculares.
Nectarii laminae aliquot ad baſin corollae, in ſetas plurimas tenuiſſimas diviſae, albidae, corolla triplo breviores.
Filamenta 5, linearia, corollae baſi inſerta, corolla dimidio breviora, albida. *Filamentum* unum vel alterum inveni apice bifidum cum totidem antheris.
Antherae ſub apice dorſo affixae, bifidae, vireſcentes.
Germen ſuperum, oblongum.
Stylus nullus.
Stigmata duo, compreſſa, obtuſa, interdum vix conſpicua.
Capſula elliptica, bivalvis, 1-locularis apice dehiſcens.
Semina numeroſa.

GENTIANA.

quati-. G. corollis 5-fidis infundibuliformibus terminalibus ſeſſilibus, foliis margine membranaceis.

Gentiana aquatica. Linn. ſp. Pl. p. 332.

Iaponice: Sekirintoru, vulgo Kiranſo, Kokerindo et Har Rindo. *Har* ſignificat ver.

Creſcit inter Miaco et Iedo, locis depreſſis.

Floret Aprili, Maio.

Folia radicalia maiora, ovata, acuta, plurima; *caulin* perfoliata, minuta, ovato-oblonga; omnia marg ne albo-membranacea.

Caules ſimplices, uniflori, digitales.

Flores terminales.

Calyx margine et lineis decurrentibus membranaceis.

Corolla infundibuliformis, calyce duplo longior, quii quefida, coerulea.

Iaponicum meum ſpecimen paullo maius eſt, quam quo e Sibiria obtinui.

HYDROCOTYLE.

vulgaris. H. foliis peltatis, umbellis quinquefloris.

Hydrocotyle vulgaris. Linn. ſp. Pl. p. 238.

Creſcit hinc inde.

aſiatica. H. foliis reniformibus aequaliter crenatis.

Hydrocotyle aſiatica. Linn. ſp. Pl. p. 338.

Iaponice: Sakuſets, vulgo Kakidoro, it. Tſubo Guſi Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 887.

Confundunt Iaponenſes ſub hoc ipſo nomine Hydroco tylen aſiaticam et vulgarem, ob ſimilitudinem fo liorum.

Creſcit in Papenberg.

Floret Septembri.

SANICULA.

canadenſis. S. foliis radicalibus compoſitis: foliolis ovatis.

Sanicula canadenſis. Linn. ſp. Pl. p. 339.

Creſcit hinc inde.

DAU

DAUCUS.

[Ca]rota. D. feminibus hiſpidis, petiolis ſubtus nervoſis.
Daucus Carota. Linn. ſpec. Plant. p. 348.
Iaponice: Koſuk, vulgo Niſji et Iabu Nenſin. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 822.
Creſcit ubique culta.

[G]ingi-[di]um. D. radiis involucri planis: laciniis recurvis.
Daucus Gingidium. Linn. ſpec. Pl. p 348.
Creſcit in inſula Nipon.
Floret Maio.

PEUCEDANUM.

[Ja]poni-[cu]m. P. foliis quinquies tripartitis: foliolis cuneiformibus trifidis.

Iaponice: San Boſu, vulgo Fama Boſu ſeu Iamma Boſu, i. e. Boſu littoralis. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 825.

Creſcit in littoribus maris circa Nagaſaki et adiacentium regionum inſularumque, Koſido, Papenberg, aliis.

Floret Septembri, Octobri.

Tota planta glabra.

Caulis teres, flexuoſus, erectus, ramoſus, craſſitie pennae anſerinae, vix pedalis.

Rami alterni, divaricati, ramuloſi, cauli ſimiles.

Folia petiolata, quinquies tripartita: *foliola* cuneiformia, inciſo-quinquefida vel trifida.

Petioli vagina amplexicaulis, lata, ſtriata.

Umbellae in ramis et ramulis terminales, multiradiatae, compoſitae, ſubfaſtigiatae.

Semina ovata, compreſſa, lineis elevatis exarata, margine parum alata.

Floret Aprili, Maio.
Radix fibrosa.
Caulis subflexuosus, erectus, angulatus, striatus, inferne glaber, superne hirsutus, pedalis et ultra.
Rami alterni, patuli, subfastigiati, cauli similes.
Folia bipinnata, hirta: *foliola* inciso-serrata, acuta.
Umbellae terminales.
Petioli et pedunculi pilis albis adpressis valde hirsuti et scabri.
Semina ovato oblonga.
Differt a Ch. hirsuto: 1. foliolis minoribus et magis divisis, nec vaginis dilatatis.
2. umbellis minoribus.

ANETHUM.

Foeniculum. A. fructibus ovatis.
Anethum Foeniculum. Linn. sp. Pl. p. 377.
Japonice: Sen Rio, it. Kure no Womo.
Crescit iuxta Iedo seminibus e China allatis cultum.

PIMPINELLA.

Anisum. P. foliis radicalibus trifidis incisis.
Pimpinella Anisum. Linn. spec. Pl. p. 379.
Japonice: Kvaiko, vulgo Uikjo sive Koikjo, it. Kureno Ommo, et Seri Nisi.
Kvaiko, Uikjo, vulgo Kureno Ommo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 825.
Crescit hinc inde rarius, cultum.

APIUM.

petroselinum. A. foliolis caulinis linearibus, involucellis minutis.
Apium petroselinum Linn. sp. Pl. p. 379.
Japonice: Kin, vulgo Seri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 825.
Crescit in Dezima alibique cultum.

TRI-

TRIGYNIA.

RHUS.

Iavanicum. R. foliis pinnatis ovatis acuminatis ferratis fubtus tomentofis.

Rhus javanicum. Linn. fp. Pl. p. 380.

Crefcit prope Nagafaki inque Papenberg.

Floret Septembri.

Folia pinnata cum impari: *foliola* oppofita, feffilia, circiter feptemiuga, ovata, acuta, crenato-ferrata, parallelo-nervofa, fupra glabra, fubtus ferrugineo-tomentofa, pollicaria, fuperioribus fenfim maioribus.

Petiolus infra foliola teres, glaber, inter foliola utrinque alatus.

Flores terminales, paniculati.

Panicula compofita, tomentofa, floribus minutis.

vernix. R. foliis pinnatis integris annuis opacis, petiolo integro aequali.

Rhus vernix. Linn. Syft. Nat. tom. 2. p. 242.

Iaponice: Sits vel Sits dfju, id eft Sits planta; vulgo Urus no Ki. Kaempf. Amoen. exot. Fafcic. V. p. 791. fig. p. 792.

Crefcit hinc inde, imprimis culta et frequens in provinciis Tfi Koko et Figo.

Ufus. Haec vera eft arbor vernicem Iaponicam felectiffimam ftillans, vernicem Chinenfem et Siamenfem multum fuperantem. Cortex arboris cultro vulneratus lacteum fuccum fundit, humore quodam cryftallino ex aliis ductibus ftillante permixtum, in aëre nigrefcentem: Surculi divulfi, foliorum petioli et nervi eundem fuccum produnt, nullius omnino faporis, fine aredine parum calefacientem. Liquor ex caudicibus praecipue triennibus excipitur,

tur, iterata sectione, donec exsucci marcescant. Succo orbati caules amputandi, ut nova e radice proveniat soboles. Optima vernix circa urbem Iassino colligitur. Per duplicatam chartam subtilissimam, telae aranearum pene similem torqueri solet, ut a particulis heterogeneis mundetur; mundatae centesima circiter pars olei Toi dicti, e Bignoniae tomentosae fructu expressi, admiscetur et sic vasis ligneis indita, vel pura, vel colorata sive cinnabari nativa, sive atramenti materia, per Iaponiam venalis fertur. *Oleum* seminum expressum pro candelis inservit.

succedaneum. R. foliis pinnatis integris perennantibus lucidis, petiolo integro aequali.

Rhus succedaneum. Linn. Syst. Nat. T. II. p. 242.

Iaponice: Fasi no Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 794. fig. pag. 795.

Crescit prope Nagasaki, in Papenberg, Kosido, alibi.

Oleum huius seminum contusorum et post coctionem adhuc calentium prelo submissorum expressum candelis conficiendis inservit et sebi consistentiam acquirit. *Vernicem* quidem fundit haec arbor, sed adeo parcam, ut eam colligere, operae non sit pretium.

VIBURNUM.

dentatum. V. foliis ovatis dentato serratis plicatis.

Viburnum dentatum. Linn. spec. Plant. p. 384.

Iaponice: Fundar, vulgo Te Marikva, aliis Kote Mawari. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 854.

Crescit iuxta Fammamato, in Fakona, alibi.

Floret Aprili, Maio.

Folia plicata, imprimis ante quam bene explicata sunt.

V. fo-

men- V. ſoliis ovatis acuminatis ſerratis venoſis ſubtus tomen-
um. toſis, umbellis lateralibus.

Japonice: Sijo, vulgo Adſai. it. Anſai et Adſiki, communiſſime Te Marikwa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 854.

Creſcit in ſylvis variis inter Miaco et Iedo, etiam cultum.

Floret Aprili, Maio.

Rami teretes, glabri, rubentes, divaricati, ramuloſi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata (non cordata) acuminata, ſerrata, nervoſa, ſubtus tomentoſa imprimis ſuperiora.

Petioli, ramuli et pedunculi tomentoſi.

Umbellae axillares in apicibus ramulorum floſculis radiantibus.

Differt a V. Lantana: α foliis ovatis nec cordatis.
β. umbellis lateralibus, confertis.

irens. V. foliis oblongis acuminatis apice ſerratis glabris, ramis ſcandentibus.

Caulis fruteſcens, ramoſus.

Rami et ramuli alterni, teretes, cinerei, glabri, ſcandentes.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, baſi acumineque integra, medio tenuiſſime ſerrata, tenuia, glaberrima, laete virentia, ſubtus pallidiora, aequalia, ſeſquipollicaria.

Petiolus ſemiteres, ſemiunguicularis.

Flores terminales, umbellati, radiati.

Calyx reflexus.

Filamenta decem, longitudine calycis, antheris flavis.

Styli tres, divaricati, ſtigmatibus capitatis.

Differt a V. caſſinoide: 1. petiolis minime carinatis et
2. foliis ſerratis.

V. fo-

ſerratum. V. foliis oblongis ſerratis baſi integris ſubtus pallidis.
Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuminata, inferne attenuata, dentato-ſerrata, baſi integra, ſubtus pallida, glabra.
Cymae terminales floribus radiantibus.

eroſum. V. foliis ovatis acuminatis, eroſo-ſerratis glabris, petiolis tomentoſis.
Caulis fruticoſus, erectus, ramoſus.
Rami oppoſiti, angulati, cinerei, glabri, patenti-erecti.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, eroſo ſerrata, infima baſi integra, tenuia, glabra, ſubtus pallida, inaequalia, ſuprema maiora, bipollicaria.
Petiolus breviſſimus, tomentoſus.
Flores in ramulis terminales, paniculati, non radiati.
Panicula decompoſita, umbellata.
Pedunculi et pedicelli angulati, piloſi.
Bracteae ſetaceae, piloſae.
Stamina quinque.
Stylus ſimplex, breviſſimus.
Stigma obtuſum.
Differt foliis ovatis, craſſo-dentatis dentibus acutis, apice longius acuminatis.
Variant Viburna 1. floribus radiatis et non radiatis.
2. ſtylo unico et piſtillis tribus.
3. ſtaminibus quinque et decem.

hirtum. V. foliis ovatis ſerratis, villoſis, petiolis hirtis.
Caulis flexuoſo-erectus, teres, glaber.
Rami et ramuli alterni, teretes, baſi glabri, apice hirti.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, (urticae ſimilia) acuta, profunde et aequaliter ſerrata, venoſa venis hirtis pilis albis decumbentibus, pollicaria.
Petioli et pedunculi hirti pilis horizontalibus.
Umbellae terminales, compoſitae floribus minutis non radiantibus.
Stigma bilobum.

dilatatum. V. foliis obovatis acuminatis inaequaliter dentatis villoſis.

Caulis

Caulis fruticoſus, erectus, ſubangulatus, cinereus, villoſus.

Folia oppoſita, petiolata, obovata, acuminata, inaequaliter et eroſodentata, nervoſa, utrinque villoſa, bipollicaria, inferiora minora.

Petiolus teres, villoſus, unguicularis.

Flores paniculati, non radiati.

Panicula axillaris, ſupradecompoſita, quadrifida et trichotoma, patentiſſima.

Pedunculi et pedicelli tomentoſi.

Stamina quinque.

Stylus ſimplex, breviſſimus ſtigmate obtuſo.

acro- V. foliis obovatis acuminatis dentatis glabris.

hyllum. *Tota* planta glabra.

Caulis teres, uti et rami.

Folia oppoſita, petiolata, obovata, acuminata, dentata, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, palmam lata et paullo longiora,

Petiolus folio triplo brevior.

Umbella terminalis, compoſita, floribus radiantibus.

uſpida- V. foliis ovatis cuſpidatis ſerratis villoſis.

um. *Folia* ovata, cuſpidata, aequaliter acuteque ſerrata, pilis ſparſis, villoſa, palmam fere lata et paullo longiora.

Umbella ſupradecompoſita, terminalis floribus radiantibus.

SAMBUCUS.

Iaponi- S. fruticoſa cymis tripartitis, ſtipulis nullis.

ca. *Iaponice* : Heb no Ki.

Caulis fruticoſus ramis inanibus, glabris, oppoſitis, teretibus, patulis.

Folia

Folia oppoſita, pinnata cum impari, petiolata: *folio* triiuga, quinqueiuga et ſeptemiuga, ovata, acu ſaepe acuminata, ſerrata margine cartilagineo-alb glabra, pollicaria vel paullo ultra.
Petiolus communis teres, glaber.
Petioli partiales, unguiculares.
Flores terminales, paniculato cymoſi.
Cyma ſupradecompoſita, trichotoma, nuda absque br. ćteis, glabra, patens.
Corollae albae.
Filamenta 5, corolla breviora.
Germen ſuperum.
Stylus filiformis, ſtaminibus brevior.
Stigma capitatum, album.

canadenſis. S. fruteſcens cymis quinquepartitis, foliis ſubbipinnatis.
Sambucus canadenſis. Linn. ſp. Pl. p. 385.
Iaponice: Sokuſa So, it. Saki Teki.
Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi.
Floret Iunio, Iulio, Auguſto.
Folia infima vix vel rariſſime compoſita, uti in canadenſi americes.
Frutex baſi, ſupra terram quotannis perit.
Fructus heic non maturatur.

nigra. S. cymis quinquepartitis, caule arboreo.
Sambucus nigra. Linn. ſp. Pl. p. 385.
Iaponice: Niwa Toka ſeu Niwa Tonga. Kaempf. Am ex. Faſc. V. p. 787.
Caulis arboreus heic perennat.
Fructus neque huius in hiſce regionibus maturantur.

TAMARIX.

gallica. T. floribus pentandris.
Tamarix gallica. Linn. ſp. Pl. p. 386.
Iaponice: Ionc.
Creſcit in regionibus Iedo.
Floret Maio.

ALSI-

ALSINE.

edia. A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis.

Alſine media. Linn. ſpec. Plant. p 389.

Iaponice: Fan ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera, Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 896.

Creſcit ubique in cultis.

BASELLA.

ubra. B. foliis planis, pedunculis ſimplicibus.
Baſella rubra. Linn. ſp. Pl p. 390.
Iaponice: Muraſakki no Fanna. it. Muraſakki. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 784.
Creſcit in regionibus Nagaſaki et alibi.
Floret Decembri.
Baccae pro tingendis ſerico et goſſypio rubris Iaponenſibus inſerviunt.

PENTAGYNIA.

ARALIA.

cordata. A. herbacea caule angulato inermi, foliis ſimplicibus cordatis.
Iaponice: Doku Kvats; vulgo Doſjen, it. Udo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 826.
Caulis ſuffruticoſus, angulatus, adſcendens, villoſus, parum ramoſus.
Rami alterni.
Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, ſerrato-dentata, utrinque ſcabra, ſubtus pallida nervoſa, duos pollices lata, bipollicaria, inaequalia.
Petioli folio breviores,
Flores axillares, umbellati.
Pedunculi trichotomi et pedicelli tomentoſi.
Styli 5, divaricati.

A. ar-

penta-phylla. A. arborea aculeata foliis quinatis.
Iaponice: Wu Ko Gi, it. Kioh, vulgo Dara.
Kioh vulgo Dara. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 895.
Crefcit inter Miaco et Quana, atque iuxta Iedo.
Floret Maio, Iunio.
Caulis arboreus, aculeatus.
Rami aculeati, teretes, flexuofi, cinerei, glabri.
Aculei axillares, folitarii, horizontales.
Folia e gemmis tria, quatuor vel plura, petiolata, quinata. *Foliola* fubpetiolata, ovata, acuta; fuperne ferrata, inferne integra, attenuata; inermia, glabra; inferiora minora; intermedium maximum; pollicaria.
Petioli lineares, inermes, ftriati, glabri, laxi, patentes, palmares.
Flores e gemmis inter folia umbellati.
Umbella fimplex, pedunculata.
Pedunculus petiolo dimidio brevior.
Pedicelli plurimi, capillares, patuli.
Stamina 5, corolla longiora.

Iaponica. A. frutefcens foliis lobatis.
Iaponice: Iaatsde i. c. octodigitatum folium, item Iaats Ta. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 790.
Crefcit prope Nagafaki.
Floret Novembri, Decembri.
Caulis fruticofus, inermis, erectus, orgyalis.
Folia verfus fummitatem frequentia, alterna, petiolata, incifo-feptemloba, iuniora quinqueloba, adultiora triplo et quadruplo maiora, nervofa nervis totidem craffis quot lobi, reticulata, fupra viridia, fubtus pallida; *lobi* incifuris rotundatis a medio ad apicem ferrati, acuti, digitales.
Petioli teretes, carnofi, craffi, bafi lati, amplexicaules, pallide virides, erecti, longitudine folii.
Bracteae ante explicationem plurimae, totam paniculam florum involventes, ovatae, acutae, valde concavae, pubefcentes, diciduae, fubpollicares vel unguiculares; fuperne fenfim minores.
Flores in ultimo apice paniculati, terminales.
Panicula compofita; pedunculis alternis, umbelliferis.

Um-

Umbella ſimplex, ſubrotunda.
Pedicelli ſubaequales.
Involucrum univerſale et partiale nullum, niſi forſan caducum.
Corolla 5-petala, aequalis, alba. *Petala* ovata, acuta, reflexa, decidua, lineam longa.
Filamenta 5, ſubulata, erecta, alba, corolla longiora.
Antherae incumbentes, albidae.
Germen inferum, convexum, album.
Styli 5, filiformes, corolla breviores, albi, perſiſtentes.
Stigmata ſimplicia.
Bacca ſubtetragona, obtuſiſſima, ſtriata, 5-locularis.
Semina minuta.

STATICE.

imo- S. ſcapo paniculato tereti, foliis laevibus.
um. Statice Limonium. Linn. ſpec. Pl. p. 394.
Creſcit in Koſido.
Floret Septembri.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

MUSA.

paradisiaca. M. floribus nutantibus, masculis persistentibus.
Musa paradisiaca. Linn. sp. Pl. p. 1477.
Iaponice: Baso. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 905.
Crescit hinc inde, fructus maturos non proferens.

CHAMAEROPS.

excelsa. C. foliis palmatis nervosis serratis, petiolis inermibus.
Iaponice: α) Sjuro et Sodio. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 898.
Caulis arboreus, excelsus.
Folia petiolata, palmata, supra viridia, subtus pallida, glabra: *lobi* basi cohaerentes, lineares, apice fissi, serrati, venosi venis scabris.
Petioli trigoni, integri, longitudine foliorum.
Flores paniculati.
Panicula decomposita, patula, flosculis in ultimis pedicellis sessilibus.
E cortice trunci tenui reticulato scopae conficiuntur.
β) Soó Tsiku, vulgo Sjuro Tsiku. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 898.
Prioris est species sed longe humilior.

PONTEDERIA.

vaginalis. P. foliis ovatis, racemo cernuo.
Pontederia vaginalis. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 261.

Crescit

Creſcit iuxta Nagaſaki.
Radix fibroſa, faſciculata, ferruginea.
Folia radicalia, petiolata, ovata, vix cordata, acuta, integra, glabra, pollicaria.
Petioli radicales; interne laxi, vaginantes; debiles, erecti, pedales, floriferi.
Caulis vel ſcapus nullus.
Flores e vagina petiolorum ſupra medium, racemoſi, pedicellati, ſecundi, cernui.
Pedunculus vix digitalis.
Pedicelli uniflori, ſemiunguiculares.
Specimini, quod in inſula Iava inveni, folia ſubcordata ſunt, alias ſimillima.

NARCISSUS.

izet- N. ſpatha multiflora, nectario campanulato truncato breviore petalis, foliis planis.
Narciſſus Tazetta. Linn. ſp. Pl. p. 416.
Iaponice: Ginde et flore pleno Sui Sin, it. Siſen.
Siſen. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 873.
Creſcit iuxta Nagaſaki in montibus et alibi, ſponte et culta.
Floret Ianuario, Februario.
Iaponenſes radicem venenatam dicunt.

CRINUM.

tifo- C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis ſeſſilibus planis.
um. Crinum latifolium. Linn. ſp. Pl. p. 419.
Iaponice: Famma Iu.
Creſcit circum Nagaſaki.

AMARYLLIS.

rnien- A. ſpatha multiflora, corollis revolutis, genitalibus erectis.
Amaryllis ſarnienſis. Linn. ſpec. Plant. p. 421.
Iaponice: Seki San, vulgo Sibito banna, aliis Doku Simira. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 872.

Crefcit circum Nagafaki in collibus.

Floret Septembri.

Radicem venenatam effe fciunt Iaponenfes.

ALLIUM.

arenarium. A. fcapo planifolio bulbifero, vaginis teretibus, fpatha mutica, ftaminibus tricufpidatis.

Allium arenarium. Linn. fp. Pl. p. 426.

Crefcit hinc inde in infula Nipon.

fenefcens. A. fcapo nudo ancipiti, foliis linearibus fubtus convexis laevibus, umbella fubrotunda, ftaminibus fubulatis.

Allium fenefcens. Linn. fp. Pl. p. 430.

Crefcit in infula Nipon, iuxta Nagafaki, alibi.

Floret Iunio et fequentibus menfibus.

odorum. A. fcapo nudo teretiufculo, foliis linearibus canaliculatis fubtus angulatis, umbella faftigiata.

Allium odorum. Linn. Syft. Nat. Tom. 2. p. 267.

Iaponice: Nobir.

Crefcit in Kofido, florens Octobri.

Bulbus ovatus, tunicatus.

Scapus teres, nudus, ftriatus, glaber, fefquifpithamaeus.

Folia linearia, faepe paullo longiora, debilia.

Cepa. A. fcado nudo inferne ventricofo longiore foliis teretibus.

Allium Cepa. Linn. fp. Plant. p. 431.

Iaponice: Soo, vulgo Fitomofi. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 830.

Crefcit hinc inde cultum.

A. fca-

ulo- A. ſcapo nudo folia aequante, foliis terretibus ventri-
m. coſis.
Allium fiſtuloſum. Linn. ſp. Pl. p. 432.
Japonice: Onegi, it. Oning et Oningi.
Creſcit cultum.
Floret Aprili, Maio.

LILIUM.

ndi- L. foliis ſparſis, corollis campanulatis intus glabris.
m. Lilium candidum. Linn. ſp. Pl. p. 433.
Japonice: Sjire, Sjiroi, Oſjiroi et Siro Iuri. Siro album et Iuri Lilium appellatur.
Sjire, rectius Sjiroi et Oſjiroi. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 870.
Creſcit in Nagaſaki, Miaco, alibi.
Floret Iunio.
Corollae heic longiores evadunt, quam in Europa, fere ſpithamaeae.
Varietatem quoque inveni ſcapo villoſo.

poni- L. foliis ſparſis lanceolatis, corollis cernuis ſubcampa-
m. nulatis.
Japonice: Tametomo Iuri. Tametomo nomen viri cuiusdam eſt, in cuius foſſa creſcere dicitur haec planta.
Kasbiako, vulgo Konokko Iuri, it. Korei Iuri. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 871.
Creſcit in Miaco alibique, ſaepe cultum et formoſum.
Floret Iunio.
Caulis teres, ſimplex, laevis, glaber, bipedalis.
Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integerrima, marginata, glabra, ſeſquipalmaria; ſubtus pallidiora, trinervia et quinquenervia.
Flores terminales, reflexo-cernui.
Corolla campanulata, albida, palmaris.
Affinis L. albo, differt vero

α. foliis paucis in caule, remotis, longiſſimis, petiolatis, nervoſis et

β. caule debiliori, unifloro.

pomponicum. L. foliis ſparſis ſubulatis, floribus reflexis, corollis revolutis.
Lilium pomponicum. Linn. ſp. Pl. p. 434.
Iaponice: Santan, vulgo Fime Iuri. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 871.
Creſcit in Iedo, Nagaſaki, alibi, ſaepe cultum.
Floret Maio, Iunio.
Folia ſubulata, linearia et lanceolata in diſtinctis individuis.
Corollae in meo ſpecimine revolutae vix ſunt; varietas tamen potius, quam diſtincta ſpecies.

bulbiferum. L. foliis ſparſis, corollis campanulatis erectis intus ſcabris.
Lilium bulbiferum. Linn. ſp. Pl. p. 433.
Iaponice: Kentan, vulgo Oni Iuri, aliis Iamma Iuri. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 871.
Radix bulboſa, eſculenta.

ſuperbum. L. foliis ſparſis ovato oblongis, floribus reflexis, corollis revolutis, caule ramoſo.
Lilium ſuperbum. Linn. ſp. Pl. p. 434.
Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi, cultum ob ſpecioſos ſuos flores.
Floret Iulio.
Caulis teres, laeviſſimus, glaber, ſuperne paniculatus, bipedalis et ultra.
Rami alterni, divaricati, erecti, cauli ſimiles, apice reflexi, florentes.
Folia caulina alterna, ſubpetiolata, baſi complicata, ovato-oblonga, acuta, integerrima, glabra, ſubtus quinquenervia, patentia, pollicaria vel paullo ultra; *ramea* ſub ſingulo ramo et in medio multo minora.
Petiolus depreſſus, vix ſemiunguicularis.
Flores in apicibus ramorum terminales, ſolitarii.
Corollae revolutae, magnae et ſpecioſae.
Petala oblonga, acuta, alba, maculis magnis purpureis et minoribus nigris a medio ad baſin adſperſa, bipollicaria. *Carina* nectarea barbata.

Fila-

Filamenta ſex, ſubulata, alba, longitudine fere corollae.

Antherae lineares, unguiculares.

na- nſe. L. foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis campanulatis.

Lilium canadenſe. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 268.

Iaponice: Kentan, vulgo Oni Iuri, et Iamma Iuri.

Creſcit hinc inde in ſylvulis, Nagaſaki montibus, alibi.

Floret Iunio, Iulio.

Folia verticillata, lanceolata, ſubtus nervoſa, erecta, pollicaria.

Corolla campanulata, apicibus reflexe, purpureo-maculata.

hiladel- hicum. L. foliis verticillatis, floribus erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis.

Lilium philadelphicum. Linn. ſp. Pl. p. 435.

Folia inferiora alterna, ſuperiora terna et quaterna oblonga, ſubtus nervoſa, ſeſquipollicaria.

UVULARIA.

ſeſſilis. U. foliis ſeſſilibus oblongis.
Uvularia ſeſſilifolia. Linn. ſp. Pl. p. 437.
Iaponice: Saſa Iuri.
Creſcit in inſula Nipon.
Floret Maio, Iunio.
Radix fibroſa fibris longis.
Caulis ſtriato-angulatus, erectus, glaber, pedalis, superne bifidus vel trifidus; ramis ſubfaſtigiatis, divaricato-erectis.
Folia ſeſſilia, alterna, ovata et oblonga, acuta, integra, nervoſa, glabra, pollicaria et ultra.
Flores terminales, pedunculati, ſolitarii vel bini, cernui.
Corolla campanulata, alba.

cirrhosa. U. foliis sessilibus cirrhosis.
Iaponice: Bai Mo.
Caulis teres, articulatus, striatus, glaber, simplex, erectus.
Folia ex eadem gemma duo, sessilia, linearia, apice cirrhosa, integra, glabra, digitalia.
Flores e gemma foliorum, pedunculati, cernui.
Pedunculus reflexus, uniflorus, unguicularis.
Petala 6, oblonga, lutea, subpollicaria.
Filamenta sex, germini inserta, alba, corolla duplo breviora.
Antherae oblongae, didymae, inclusae.
Stylus unicus, corolla paullo brevior, staminibus longior.
Stigmata tria, reflexa.

hirta. U. foliis amplexicaulibus hirtis, caule villoso.
Iaponice: Iamma Fotogis.
Crescit iuxta Iedo.
Caulis teres, pilis longis densis valde hirsutus, erectus, crassitie calami, pedalis.
Folia alterna, amplexicaulia, cordata, oblonga, acuminata, 7-nervia, patentia, villosa pilis brevissimis, bipollicaria.
Flores non vidi.

HYPOXIS.

spicata. H. erecta foliis ensiformibus falcatis glabris, floribus spicatis.
Iaponice: Funsjoisai, it. Madang Gusa.
Crescit in Nipon, inter Miaco et Quana.
Floret Maio, Iunio.
Radix fibrosa fibris capillaribus fasciculatis.
Folia radicalia, plurima, ensiformia, subfalcata, integra, trinervia, glabra, scapo breviora, spithamaea.
Scapus filiformis, subangulatus, flexuosus, erectus, villosus, pedalis.
Flores e medio scapo ad summitatem spicati, alterni, remoti, plurimi.
Capsula uti et rachis valde hirta.

ORNI-

ORNITHOGALUM.

ponica. O. racemo ſpicato cylindrico longiſſimo, ſcapo ſtriato.
Japonice: Menſoni, it. Kui Simira, i. e. Simira edulis.
Kui Simira. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 872.
Creſcit iuxta Iedo, Nagaſaki, alibi.
Floret Auguſto, Septembri.
Radix bulboſa. *Bulbus* conicus, carnoſus, albus, nuce avellana paullo maior.
Folia radicalia, linearia, plana, glabra, erecta, digitalia, ſcapo breviora.
Scapus teres, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis vel longior.
Flores racemoſi, erecti.
Racemus ſpicatus, cylindricus, ſenſim florens, digitalis vel ultra.
Bractea ſub pedunculis linearis, marceſcens, perſiſtens, pedunculo brevior.
Pedunculi capillares, erecti, uniflori, lineam longi.
Corolla 6-petala, purpureo coerulea, patens, perſiſtens. *Petala* lanceolata, lineam longa.
Filamenta ſex, ſubulata, erecta, alba, corollae longitudine; alterna baſi latiora.
Antherae ovatae, didymae.
Germen ſuperum.
Stylus ſubulatus, erectus, albus, longitudine corollae.
Stigma ſimplex, obtuſum, album.
Capſula ovata, acuta, triquetra, 6-ſtriata, ſubvilloſa, trivalvis, trilocularis.

SCILLA.

Japonica. S. florum umbella terminali faſtigiata.
Japonice: Kotjo.
Scapus erectus, ſimplex, glaber, palmaris.
Bracteae in ſcapo et ſub floribus alternae, membranaceae, lanceolatae, erecto-adpreſſae, unguiculares, interſtitiis breviores.
Flores terminales, ſubumbellati.

Pedunculi semiunguiculares.

Corolla 6-petala, patens, albo-purpurea. *Petala* in ungues attenuata, oblonga, obtusa, unguicularia.

Filamenta sex, infima basi petalorum inserta, filiformia, corolla paullo breviora.

Antherae oblongae, coerulescentes.

Germen superum, ovatum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, corolla paullo longior.

Stigma capitatum, lobatum.

Folia nunquam vidi in planta florente.

bifolia. S. floribus erectis racemosis, foliis subbinis radice solida.

Scilla bifolia. Linn. sp. Pl. p. 443.

Crescit in Niphon, insularum iaponicarum maxima.

ANTHERICUM.

Iaponicum. A. foliis ensiformibus convolutis glabris, scapo ramoso angulato, floribus racemosis cernuis.

Crescit in Iaponia, China et Iava.

Folia subradicalia, ensiformia, apice valde attenuata, convoluto-canaliculata, integra, glabra, coriacea, erecta, pedalia.

Scapus angulatus, ramosus, bracteatus, flexuosus, erectus, glaber, longitudine foliorum.

Flores in ramis et ramulis scapi racemosi, cernui, albi, decidui.

Filamenta subulata, brevissima.

Antherae lineares, erectae, longitudine corollae.

POLLIA.

Iaponica. Pollia.

Pollia iaponica. Hornstedt Diss. Nov. Plant. Gen. P. I. p. 11, 12, 13.

Iapo-

Iaponice: Iamma Mioga.

Crescit prope Nagasaki; in insula Iaua quoque crescit.

Floret Septembri.

Caulis angulatus, erectus, articulatus, parum ramosus, villoso-asperatus, bipedalis.

Rami alterni, breves, sensim florentes, cauli similes.

Folia in infimo caule approximata, in supremo valde remota, alterna, amplexicaulia, ensiformia, longitudinaliter nervosa, integra, glabra sed tamen retrorsum aspera, subtus albida, patula, pedalia superioribus brevioribus, pollice latiora.

Flores verticillato-corymbosi.

Pedunculi verticillati, 4-6, villosi, virides, patentes, biflori vel triflori, pollicares.

Pedicelli breves, nivei.

Bractea sub singulo pedunculo lanceolata, convexa, alba.

ASPARAGUS.

offici-nalis. A. herbaceus, erectus foliis setaceis, stipulis paribus.
Asparagus officinalis. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 274. sp. Pl. p. 448.
Iaponice: Kikak Kusi.
Crescit in Iedo cultus.

falca-tus. A. aculeis solitariis, foliis ensiformibus falcatis.
Asparagus falcatus. Linn. sp. Plant. p. 449.
Iaponice: Kemundo, it. Ten Mondo.

CONVALLARIA.

Iaponi-ca. C. scapo nudo ancipiti, racemo cernuo.
Convallaria Iaponica. Linn. supplement. Systern. p. 204.
Duplex varietas datur, maior et minor.
α. *Iaponice*: Iamma Sob, it. Iawrang.

Crescit

Crescit circum Nagasaki, inque Kosido.

Fructus maturus Decembri, Ianuario.

Folia radicalia, plura, 10 vel ultra, linearia; inferne attenuata, trigona, inde plana, integra, striata, recurva, bipedalia et ultra.

Scapus anceps, tenuissime striatus, glaber, spithamaeus; apice floriferus, tetragonus, cernuus.

Flores racemosi, pedunculati, secundi.

Pedunculi aggregati, 2-6, plerumque uniflori, raro biflori vel quadriflori, a basi ad medium filiformes, a medio ad apicem incrassati, glabri, cernui, unguiculares, albi, aetate virescentes.

Bractea ad basin pedunculi, lanceolata, alba, pedunculo brevior.

Perianthium nullum.

Corolla 1-petala, alba, 6-partita: *laciniae* lanceolatae, patulae, lineam longae.

Filamenta sex, brevissima, ut fere nulla.

Antherae lineares, acutae, erectae, fuscae, corolla breviores.

Stylus unicus, filiformis, erectus, longitudine corollae, albus.

Stigma simplex obtusum.

Bacca ovata, obtusa, glabra, calyce persistente ornata, coerulea, magnitudine pisi, unilocularis.

Semen unicum, album, totam baccam replens.

β. Japonice: Mondo, it. Biakf Mondo, vulgo Riuno Fige, i. e. Barba serpentina. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 823. fig. p. 824.

Crescit iuxta Nagasaki locis umbrosis inter frutices.

Fructus maturus Decembri.

Radix fibrosa, tuberculata, alba.

Folia radicalia, inferne membrana tenuissima involuta, linearia, acuta, striata, integra, incurvata, secunda,

cunda, glabra, palmaria vel ultra, ſemilineam lata.

Scapus anceps, glaber, foliis duplo brevior.

Flores ut in priori.

Bacca ovata, coerulea, glaberrima, magnitudine piſi, intus albida carne tenui, unilocularis.

Semen unicum, totam baccam replens, duriuſculum, ſubdiaphanum, album odore alliaceo.

Radicum tubera ſaccharo condita aegrotis commendant et Sinenſes et Iaponenſes.

ſpicata. C. ſcapo nudo ſtriato, racemo ſpicato, floribus aggregatis.

Creſcit prope Nagaſaki.

Floret Septembri.

Radix fibroſa.

Folia radicalia, linearia, inferne attenuata, obtuſiuſcula multiſtriata, glabra, ſcapo longiora.

Scapus ſtriato-angulatus, ſimplex, erectus, glaber, palmaris, usque pedalis.

Flores racemoſi.

Racemus digitalis floſculis ſparſim aggregatis.

Pedunculi teretes, patentes, glabri, uniflori, lineam longi.

Corolla 6 petala, ſubgloboſa, glabra, violacea; *petala* ovata, obtuſa, concava.

Filamenta ſex, germini inſerta, breviſſima, erecta.

Antherae ovatae, didymae, erectae.

Germen ſuperum, 6-ſtriatum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, albus, ſtaminibus brevior.

Stigma ſimplex.

Fructus obſcurus; ſed bacca videtur globoſa. In alio ſpecimine videbatur capſula trilocularis ſeminibus in ſingulo loculamento duobus.

C. fo-

Polygo-natum. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus ſubunifloris.

Convallaria Polygonatum. Linn. ſp. Pl. p. 451.

Iaponice: Sayoru, it. Iſui et Amatokoro.

Creſcit prope Iedo, in Fakona alibique, locis montoſis.

Floret Aprili, Maio.

multi-flora. C. foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.

Convallaria multiflora. Linn. ſp. Pl. p. 452.

Iaponice: Wooſy.

Creſcit in inſula Nipon prope Fakonam.

Floret Maio, Iunio.

HEMEROCALLIS.

fulva. H. foliis enſiformibus canaliculatis, corollis fulvis.

Hemerocallis fulva. Linn. ſp. Pl. p. 462.

Iaponice: Ken, vulgo Qwanſo, it. Waſriguſa. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 872.

Creſcit hinc inde, ſaepe culta.

Floret Iunio, Iulio.

Variat flore ſimplici et pleno; foliis unilocularibus et albo pictis.

Iaponi-ca. H. foliis petiolatis ovato-lanceolatis ſeptemnerviis.

Iaponice: Iakſan, vulgo Gibbooſi, it. Simagi Gibboſi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 863.

Creſcit in regionibus Fuſi et Fakoniae, Nagaſaki et alibi.

Saepe culta occurrit in hortis et domibus ob elegantiam.

Floret Auguſto, Septembri.

Folia radicalia, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata apice

apice patulo, integra, feptemnervia, erecta, fupra faturatius viridia, digitalia. Quaedam folia palmam fere, alia pollicem lata.

Petioli canaliculati, carnofi, fubulati, glabri, folio longiores.

Scapus teres, articulatus, erectus, glaber, foliis longior.

Bracteae ad genicula fcapi et fub pedunculis ovatae, concavae, glabrae.

Flores in fummitate fcapi racemofi, cernui.

Pedunculus teres, glaber, unguicularis.

Corolla 1-petala, tubulofa, alba. *Tubus* cylindricus, fulcatus, apice campanulatus, unguicularis. *Limbus* 6 partitus, campanulatus: *laciniae* ovatae, extrorfum flexae.

Filamenta fex, corollae bafi ad litus capfulae affixa, filiformia, declinata, reflexa, alba, aequalia, corolla longiora.

Antherae oblongae, incumbentes, flavae.

Germen fuperum, ovatum, glabrum.

Stylus unicus, filiformis, declinatus, reflexus, albus, ftaminibus longior.

Stigma fimplex, obtufum, album.

Capfula oblonga, 6-fulca, glabra, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima.

ordata. H. foliis cordatis venofis.

Japonice: Bakuli et Tepuli, it. Iamma Sakufo.

Crefcit in infula Nipon, iuxta Nagafaki, faepe culta.

Caulis teres, erectus, glaber, pedalis et ultra.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovato-oblonga, acuta, fupra viridia, fubtus pallida, utrinque glabra, venofa, erecta, fpithamaea, palmam lata; iuniora fenfim minora et minus cordata.

Petioli compreffi, alati, longitudine folii.

Flores terminales, alterni, erecti. Defloratos tantum vidi.

Capfula angulata, ovata, fexvalvis, fexlocularis, glabra, pollicaris.

Semina in fingulo loculamento plurima, imbricatim impofita, orbiculata, depreffa, glabra, ala membranacea cincta, matura Octobri.

ARI-

ARISTOLOCHIA.

longa. A. foliis cordatis petiolatis integris obtufis, caule infirmo, floribus folitariis.

Ariftolochia longa. Linn. fpec. Plant. p. 1364.

Iaponice: Koma no fufu i. e. Campanula equina, ex fimilitudine feminum.

Crefcit iuxta Iedo.

ACORUS.

Calamus. Acorus.

Acorus Calamus. Linn. fp. Pl. p. 462.

Iaponice: Kawa Sob, Kawa Sobu. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 912.

Crefcit prope templum Meofufi iuxta Nagafaki, prope Iedo et alibi.

ORONTIUM.

Iaponicum. O. foliis enfiformibus venofis.

Sinice: Mannefi.

Iaponice: Kiro et Rirjo, vulgo Omotto. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 785.

Crefcit prope Nagafaki et alibi.

Fructus maturus Decembri, Ianuario.

Folium radicale folitarium, enfiforme; inferne attenuatum, convolutum; venis pluribus longitudinalibus venofum, integrum, glabrum, duos pollices latum, bipedale.

Scapus teres, glaber, erectus, digitalis usque palmaris.

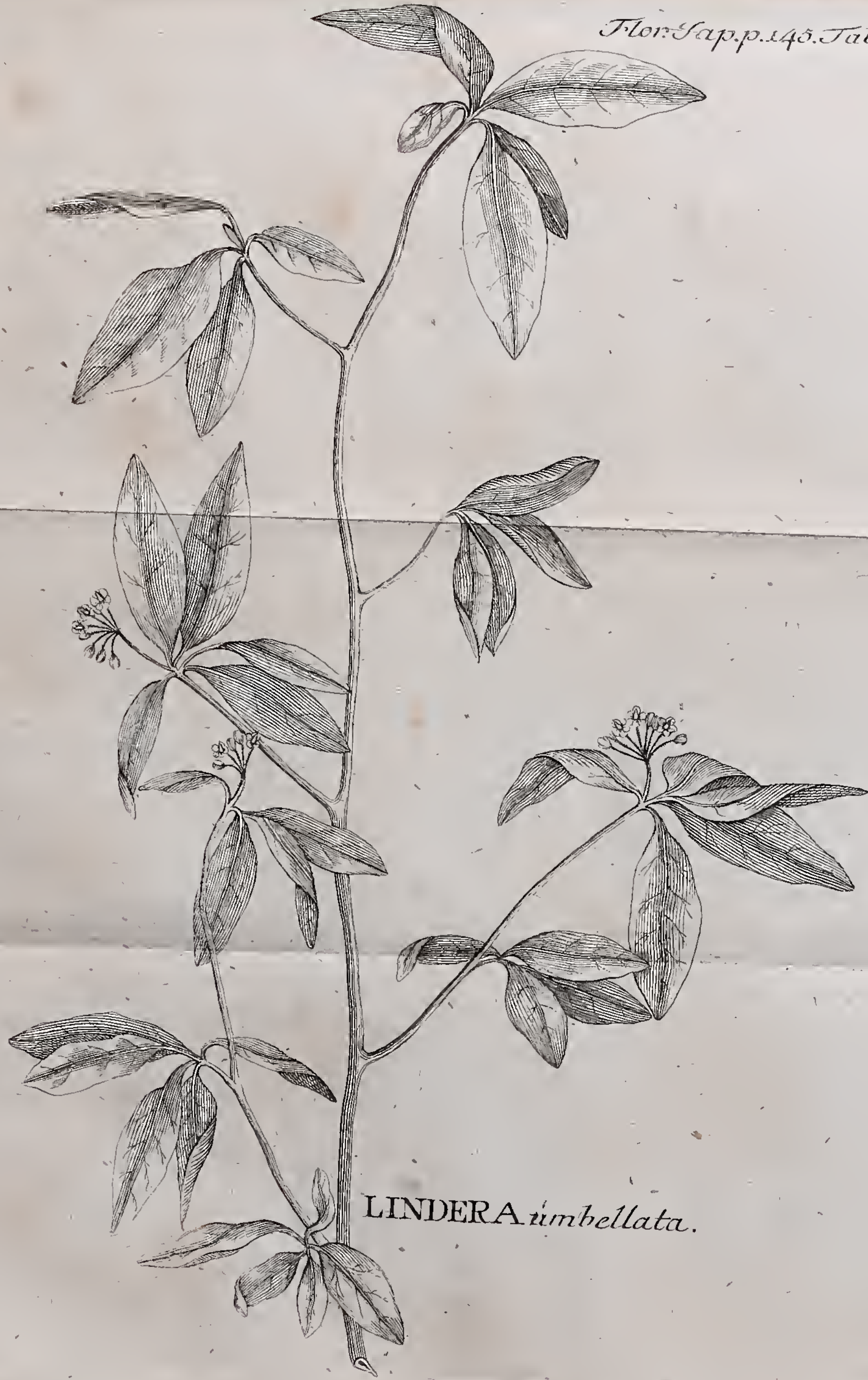
Flores in apice fcapi fpicati, diftincti.

Spica oblonga, pollicaris.

Differt ab O. aquatico; 1. foliis multo longioribus, inferne attenuatis et venis plurimis elevatis notatum.
2. fcapo breviori.

IUN-

Flor. Japp. p. 145. Tab. 21.



LINDERA umbellata.

IUNCUS.

me- I. culmo nudo ſtricto, capitulo laterali.
us. Iuncus conglomeratus. Linn. ſp. Pl. p. 464.
Creſcit in regionibus Fuſi et Fakoniae, iuxta vias.
Floret Aprili, Maio.

fus. I. culmo nudo ſtricto, panicula laterali.
Iuncus effuſus. Linn. ſp. Pl. p. 464.
Iaponice: Rin, vulgo Sikiſo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 900.
Creſcit in foſſis et agris oryzae, vulgaris.
Floret Iunio.
Ex hoc conſtruuntur tapetes meliores, quibus culmo farctis ſternuntur pavimenta domorum. Ut praelongus evadat, in agris paludoſis, inſtar oryzae, colitur. Irrigatione et inſolatione dealbatur.

ſus. I. foliis planis piloſis, corymbo ramoſo.
Iuncus piloſus. Linn. ſp. Pl. p. 468.
Creſcit hinc inde, locis montoſis.
Floret Aprili.

pe- I. foliis planis ſubpiloſis, ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque.
is. Iuncus campeſtris. Linn. ſp. Pl. p. 468.
Iaponice: Sine ſuge.
Creſcit in marginibus viarum vulgaris.
Floret Aprili.

LINDERA.

bella-Lindera. vid. Iconem tabula libro ſubnexa.
Iaponice: Kuro Noſji, Kuro Moji. it. Kuro Ganni Motij.
Kuro Noſji. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 908.
Creſcit in Fakona.
Floret Aprili, Maio.
Caulis fruticoſus, laxus.
Rami et ramuli alterni, flexuoſi, glabri, patentiſſimi.

Folia in ultimis apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, integra; ſupra viridia, glabra; ſubtus pallida, villoſa; pollicaria.

Petioli vix lineam longi, ſupra villoſi.

Flores terminales, umbellati.

Umbella ſimplex, multiflora.

Pedunculi parum piloſi, unguiculares.

Pedicelli tomentoſi, duplo fere breviores.

Uſus: e ligno conficiunt Iaponenſes penicillos molles pro purificandis dentibus.

BERBERIS.

vulgaris. B. foliis ſerratis.

Berberis vulgaris. Linn. ſpec. Pl. p. 471.

Iaponice: Suo Ki, it. Tori Tomara Soo.

Creſcit in monte Fakona.

Floret Aprili, Màio.

cretica. B. foliis integris.

Berberis cretica. Linn. ſp. Pl. p. 472.

Caulis et rami angulati, purpurei, glabri, aculeati.

Aculei inferiores tres, reflexi; ſuperiores ſolitarii, horizontales.

Folia faſciculata, inaequalia, attenuata in petiolos, ovata, obtuſa, integerrima, glabra, patentia, unguicularia.

Flores racemoſi.

Corolla baſi glandulis duabus minutis.

Stigma capitatum, planum.

NANDI-

NANDINA.

mesti- Nandina.
Nandina domestica. Hornstedt Diss. Nov. Plant. Genera P. 1. p. 14, 15, 16.

Iaponice: Nandsjokf, vulgo Natten vel Nandin. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 776.

Crescit ubique, omnium vulgatissima in omni villa culta.

Floret Maio, Iunio.

Radix perennis, caules plures edens.

Caulis fruticosus, erectus, laxus, superne ramosus, orgyalis, crassitie digiti vel pollicis.

Rami vaginis foliorum vestiti, flexuosi, apice foliosi.

Folia petiolata, supradecomposita, ternata.

Foliola subsessilia, ovata, setaceo-acuminata, integerrima margine reflexo, glabra.

Petioli sulcati, glabri.

Flores terminales, paniculati.

Panicula supradecomposita.

Pedunculi et Pedicelli angulati.

DIGYNIA.

ORYZA.

tiva. Oryza.
Oryza sativa. Linn. sp. Pl. p. 475.
Iaponice: Kome vel Wasi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 834.
Ko, vulgo Motsj, Gome, it. Urusjine. Da et Motsj no Ione. ibidem p. 834.
Crescit ubique per totum regnum culta, non modo locis aquosis depressis sed etiam in collibus et montibus artificio singulari.

Oryza Iaponica omnium aliarum regionum praeſtat e praefertur, ob albedinem, mollitiem et pinguedinem. Cara tamen eſt et raro in Europam transvehitur.

TRIGYNIA.

RUMEX.

criſpus. R. floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis: foliis lanceolatis undulatis acutis.

Rumex criſpus. Linn. ſp. Pl. p. 476.

Iaponice: Giſigiſi.

Creſcit iuxta vias et margines agrorum vulgaris.

Floret Aprili, Maio.

perſicarioides. R. floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis: foliis lanceolatis planis.

Rumex perſicarioides. Linn. ſpec. Pl. p. 477.

Iaponice: Suiba, vulgo Skanbo.

Creſcit prope Nagaſaki, in Viſchers Eyland, Koſido, Papenberg alibique.

Floret Septembri.

RAIANIA.

quinata. R. foliis quinatis: foliolis emarginatis, floribus umbellatis axillaribus.

Iaponice: Fagi Kadſura, it. Akebi.

Creſcit circum Nagaſaki, inque Koſido.

Floret Aprili, Maio.

Caulis volubilis, teres, cinereus, glaber, ramoſus.

Folia ex axillis plura, petiolata, quinata, glabra.

Foliola umbellata, petiolata, ovata, emarginata cum acumine, integra, unguicularia usque pollicaria.

Petioli

Petioli communes filiformes, glabri, bipollicares et ultra; partiales femiunguiculares.
Flores ex eadem gemma cum foliis petiolati, umbellati.
Pedunculi filiformes, longitudine petiolorum.
Pedicelli capillares, unguiculares.
Differt a R. pentaphylla α) foliis quinatis petiolatis et petiolulatis
β) floribus umbellatis axillaribus.
R. 6-phylla. a) foliis emarginatis.
b) floribus umbellatis.

xa-
ylla. R. foliis fenatis: foliolis oblongis acutis, floribus racemofis.
Iaponice: Akebi, it. Mbe Kadfura, et Tfu So.
Crefcit in regionibus Fakoniae, inter frutices.
Floret Aprili.
Caulis teres, ftriatus, glaber, fcandens.
Folia alterna, petiolata, fenata, glabra.
Foliola umbellata, petiolulata, oblonga, acuta, integra, venofa, fupra viridia, fubtus pallida, bipollicaria.
Petioli teretes, bafi apiceque incraffati, flexi, palmares.
Petioluli filiformes, patuli, femipollicares.
Flores axillares, racemofi, nivei.
Differt a R. quinata: α) foliolis plerumque fenis, acutis, fubtus venofo-reticulatis, maioribus.
β) floribus racemofis, niveis.

DIOSCOREA.

feptem-
loba. D. foliis cordatis feptemlobis feptemnerviis.
Caulis teres, fcandens, uti tota planta glaber.
Folia alterna, cordata, feptemangulato-lobata lobi medio maximo acuminato, 7 nervia, integra, laevia, palmam lata et longa, fupremis fenfim minoribus.
Petioli digitales.
Flores axillares, racemofi, minimi.

Capſula ovata, triangularis angulis alatis, emarginata, ſtylo perſiſtente, trivalvis, trilocularis, unguicularis.

quinqueloba. D. foliis cordatis quinquelobis novemnerviis.
Iaponice: Kaſſuda, it. Fanna Dakka et Karaſuno Seni. Fanna ſignificat naſum et Dakka altiorem; infantes enim capſulas alatas naſo imponentes, ſic naſum criſtatum reddunt, unde ratio nominis. Karaſu ſignificat Corvum et Seni baccam i. e. Bacca Corvi.

Kaï, vulgo Tokoro. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 827.

Creſcit prope Nagaſaki copioſe, in Papenberg et Koſido.

Floret Auguſto, Septembri.

Caulis filiformis, volubilis, ſubtortus, longiſſimus, uti tota planta glaber.

Folia alterna, petiolata, ſecunda; *infima* ſeptemloba, maxima; *ſuperiora* quinqueloba; *ſuprema* triloba, minora; novemnervia, integra, acuminata, patentia.

Petioli baſi et apice incraſſati, reflexi, digitales.

Flores maſculi et feminei diſtincti in diſtincta planta, racemoſi, pedicellati.

Racemi axillares duo vel tres, laxi, ſubſpithamaei.

Pedicelli patuli, triflori vel quadriflori, lineam longi.

Bracteae ovatae, acutae, ſub ſingulo pedicello.

♂ *Perianthium* 1-phyllum, 6-partitum, croceum: *laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, perſiſtentes.

Corolla nulla.

Filamenta ſex, calyci inſerta, breviſſima.

Antherae rotundae, minutae.

♀ *Germen* inferum, glabrum.

Styli tres, ſubulati, erecto-patuli, breves.

Stig-

Stigmata simplicia, obtusa.
Capsula oblonga, triquetra, calyce persistente coronata, glabra; angulis acutis productis compressis; semiunguicularis, saepe sterilis, trivalvis, trilocularis.
Semina minuta, bina in singula ala.
Fructus potius dicatur Capsula, cum semina includat, quam semen nudum.
Calyx potius corolla dicendus, cum sit coloratus.

poni- D. foliis cordatis acuminatis novemnerviis.
Iaponice: Dsojo, vulgo Iamma Imo. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 828.
Crescit prope Nagasaki.
Floret Septembri.
Caulis filiformis, angulatus, volubilis, ramosus, uti tota planta glaber.
Rami sparsi, pauci, cauli similes.
Folia opposita, petiolata, cordata, oblonga, integra, acuminata, novemnervia, reticulata, pollicaria vel sesquipollicaria.
Petioli subangulati, reflexo-patentes, longitudine fere folii.
Flores axillares, masculi et feminei in distincta planta.
Spicae solitariae vel duae, patentes, rachide angulata, foliis longiores.
Valde similis est R. cordatae, differt vero foliis 9 nerviis.
Radix edulis cocta et in frusta concisa.

tiva. D. foliis cordatis alternis, caule tereti laevi.
Dioscorea sativa. Linn sp. Pl. p. 1463. Syst. Nat. Tom. 2. p. 744.
Iaponice: Kasjuo Kadsura.
Crescit iuxta Nagasaki.
Floret Septembri, Octobri.

pposi-a. D. foliis ovatis acuminatis.
Dioscorea oppositifolia. Linn. sp. Pl. p. 1463. Syst. Nat. Tom. 2. p. 744.
Iaponice: Tsukne Imo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 828.
Crescit in insula Nipon.

K 4 SMI-

SMILAX.

china. S. caule aculeato tereti, foliis inermibus cordato-ovatis quinquenerviis.
Smilax china. Linn. ſp. Pl. p. 1459.
Japonice: Sankira it. Bakats, vulgo Kuakuara.
Sankira, vulgo Kuakuara. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 781. fig. p. 782.
Creſcit in Papenberg, Koſido.

pſeudo-china. S. caule inermi tereti, foliis inermibus: caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis quinquenerviis.
Smilax pſeudochina. Linn. ſpec. Pl. p. 1461.
Japonice: Sankira.
Bacca globoſa, glabra.
Semina 2, 3, 4 ſeu 5, rubentia.

MELANTHIUM.

luteum. M. floribus ſpicatis, foliis lanceolatis planis integris.
Veratrum luteum. Linn. ſpec. Plant. p. 1479.
Japonice: Iuki no Fute, i. e. Penicillus nivalis, ob ſimilitudinem ſpicae florum cum penicillo, ex nive quaſi confecto. Item Sira Ito So.
Creſcit in aquis iuxta Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.
Folia radicalia non vidi; *caulina* alterna, ſeſſilia, lanceolata, integra, glabra, internodiis breviora, pollicaria.
Caulis herbaceus, ſimplex, teres, ſtriatus, glaber, flexuoſus, ſpithamaeus.
Flores in caule terminales, ſpicati, lutei.
Spica ſenſim excreſcens, digitalis.
Petala 6, oblongo-linearia ſeu inferne anguſta, dein latiora, obtuſa, integra, patentia, perſiſtentia, unguicularia.
Filamenta ſex, baſi petalorum inſerta, ſubulata, breviſſima, vix ſemilineam longa.
Antherae quadratae, luteae.
Germen ſuperum, unicum, ovatum, glabrum.
Styli tres, revoluti, luteſcentes, longitudine germinis.
Stigmata ſimplicia, obtuſa.
Capſula fructus eſt.

Ex

Ex hiſce patet, minime plantam pertinere ad claſſem Polygamiae; flores enim omnes fertiles; germen unicum, nec tria; petala integra, nec ſerrata; capſula unica, nec tres.

POLYGYNIA.

ALISMA.

va. A. foliis ovatis acutis, floribus globoſis.
Aliſma flava. Linn. ſp. Pl. p. 486.
Iaponice: Tokuſa, vulgo Saſi Omodaka. Omodaka eſt cochleae ſimilis et Saſi cochlear denotat.
Creſcit in aquis circum Nagaſaki.
Floret Auguſto, Septembri.

rdifo-a. A. foliis cordatis obtuſis, floribus dodecandris, feminibus uncinato-muricatis.
Aliſma cordifolia. Linn. ſp. Pl. p. 487.
Iaponice: Mids obacko.
Creſcit in rivulis.

CLAS-

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

AESCULUS.

Pavia. A. floribus octandris.
Aesculus Pavia. Linn. sp. Pl. p. 488.
Iaponice: Totji no Ki.
Crescit in insula Nipon.

TETRAGYNIA.

SAURURUS.

cernuus. Saururus.
Saururus cernuus. Linn. spec. Pl. p. 489.
Iaponice: Kampakso, vulgo Hange So.
Crescit ubique vulgatissimus iuxta. vias et fossas.
Floret Iunio, Iulio.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

OENOTHERA.

rvi- ra. O. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvilloso.

Oenothera parviflora. Linn. spec. Pl. p. 492.

Crescit iuxta Nagasaki in collibus et in horto Dezimae.

Floret Septembri.

VACCINIUM.

rtum. V. pedunculis unifloris, foliis ovatis serratis, ramis teretibus divaricatis.

Iaponice: Ko Utsugi, et contracte Kuski, it. Ko Utsungi.

Crescit in regionibus montis Fakoniae, inter Miaco et Iedo.

Floret Aprili.

Caulis frutescens, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, divaricato-patentissimi, ferruginei, glabri.

Ramuli filiformes, rugosi, apice villosi.

Folia annua, alterna, subsessilia, ovata, acuta, serrata, villosa, subtus paullo pallidiora, patentia, inaequalia, unguicularia.

Flores in ramulis sparsi, solitarii, pedunculati, cernui.

Pedunculus semilineam longus.

Perianthium quadrifidum, corolla triplo brevius.

Corolla

Corolla monopetala, campanulata, quinquefida laciniis revolutis.
Filamenta octo, breviſſima.
Antherae ovatae, corolla breviores, apiculatae apice ſubulato bifido.
Stylus filiformis, angulatus, corolla paullo longior, exſertus.
Stigma obtuſum.

bractea-tum. V. racemis foliatis, foliis ſerratis acutis.
Iaponice: Ki Fuſi.
Creſcit in inſula Nipon.
Floret Iunio.
Caulis fruticoſus, totus glaber.
Rami et ramuli alterni, divaricati.
Folia caulina alterna, breviſſime petiolata, ovata, acuta, ſerrata margine revoluta, venoſa, utrinque glabra, pollicaria; *racemorum* lanceolata, ſerrata lineam longa.
Flores racemoſi, ſecundi.
Racemus axillaris, ſuprafoliaceus, foliatus, folio longior, patentiſſimus, digitalis.
Bracteae in medio pedunculi binae, ſetaceae, longitune pedunculi.
Pedunculus vix ſemilineam longus.
Calyx breviſſimus.
Corolla cylindrica, alba.

cilia-tum. V. racemis foliatis, foliis ovatis integris hiſpidis.
Iaponice: Saſjebu.
Caulis fruticoſus, cinereus, glaber.
Ramuli alterni, erecti, villoſi.
Folia ramea ſparſa, ovata, acuta, integra, nervoſa nervis undique hiſpidis, inaequalia, pollicaria et bipollicaria; *racemorum* lanceolata, glabra, ſemiunguicularia.
Flores racemoſi, ſecundi.
Racemus in ramulis terminalis, foliatus, *digitalis.*

Calyx

Calyx breviſſimus.
Corolla rubra.

DIOSPYROS.

ki. D. pedunculis tripartitis.

Varietas duplex occurrit.

α. *Iaponice:* Si, vulgo Kaki, ſit. Ono Kaki, Kineri Gaki et Siba Kaki. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 805, 807, 808. fig. p. 806.

Creſcit vulgaris ſponte et culta.

Floret Iunio.

Fructus maturus Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis arbor mediocris, ramoſiſſima.

Rami et ramuli alterni, teretes, punctati, glabri, apice tomentoſi, patentes.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, integerrima; ſubtus pallidiora, vix manifeſte villoſa, reticulato-nervoſa; ſupra glabra; pollicem lata et ultra, pollicaria usque tripollicaria, patentia.

Petioli ſemiteretes, ſubtomentoſi, unguiculares.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi tripartiti, tomentoſi, unguiculares.

Pedicelli uniflori pedunculis ſimiles.

Perianthium 1-phyllum, villoſum, perſiſtens, 4-partitum: *laciniae* ovatae, acutae, corolla breviores.

Corolla 1-petala, ſubcampanulata, 4-fida: *tubus* aequalis; *limbi* laciniae ovatae, obtuſae, reflexae.

Filamenta octo, corollae baſi inſerta, breviſſima.

Antherae didymae, quaſi duplicatae, lanceolatae, pallidae, erectae, corolla breviores, duplici ſerie approximatae, villoſae, interioribus paullo brevioribus.

Germen ſuperum, conicum.

Stylus

Stylus ſubulatus, erectus, calyce brevior.

Stigma ſetaceo-bifidum.

Pomum ſubgloboſum, obſolete tetragonum, glabrum, immaturum viride, maturum flavum, baſi truncatum, calyce perſiſtente ornatum, obtuſum ſtigmate perſiſtente, octovalve, octoloculare, magnitudine pomi mediocris, ſapore fere pruni albi dulcis, carnoſum.

Semina in ſingulo loculamento ſolitaria, ſemilunata, altero margine compreſſa, glabra. Interdum unum, duo vel plura loculamenta ſterilia.

Fructus copia comeſus diarrhoeam et dyſenteriam excitat menſibus Septembri et Octobri.

Fructus farina vel ſaccharo inſparſis conſervantur uti Ficus.

Reduci certe debet hoc Genus ad Octandriam; ſemper enim ſtylus adeſt in omnibus floribus, licet non ſemper fertilis ſit. Nulli flores alterutrius tantum ſexus dantur, ſed hermaphroditi omnes.

β. *Iaponice*: Sina no Kaki, it. Futo Gaki et Iamma Kaki.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Fructus maturus Octobri, Novembri.

Folia alterna, petiolata, oblongo-ovata, acuta, integerrima, nervoſa, ſupra viridia, ſubtus pallida, patentia, glabra, digitalia.

Petioli ſemiteretes, canaliculati, unguiculares.

Flores in ramulis alterni, approximati, ſubſeſſiles, pedunculis breviſſimis.

Perianthium 1-phyllum, viride, patens, perſiſtens, 4-partitum: *laciniae* ovatae, obtuſiuſculae, glabrae.

Germen ſuperum, 4-ſtriatum, rarius 5-ſtriatum.

Stylus breviſſimus, tetragonus, albidus.

Pomum ovatum, obtuſiſſimum, glabrum, flavum, carne molli aurantiaca adſtringente; ſaepius 8-loculare,

lare, raro 10 loculare, rariſſime 9-loculare; magnitudine ovi columbini ſemper ſterile mihi viſum.

DAPHNE.

ora. D. floribus aggregatis ſeſſilibus terminalibus, foliis ovatis alternis glabris.

Iaponice: Din no Fanna, it. Sjiko et Suiko, vulgo Rintſjo, Rantſioge et Iamma Rinſjo.

Sjiko, vulgo Rintſjo, Rantſjoge et Iamma Rintſjo. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 844.

Creſcit in Nagaſaki, alibi.

Floret Februario.

Caulis fruteſcens, dichotomus, fuſcus, glaber, nudus, erectus.

Rami cauli ſimiles, divaricato-erecti.

Folia in apice ultimorum ramulorum approximata; ſeſſilia, alterna, oblongo ovata, acuta, integerrima, patentia apice recurvo; ſupra ſaturate viridia, ſulco medio; ſubtus pallidiora; glabra, inaequalia, craſſa, ſempervirentia, pollicaria.

Flores in ultimo ramulorum apice aggregati, ſeſſiles, circiter undecim.

Bracteae inter folia et florum umbellam ſeſſilem imbricatae, lanceolatae, circiter decem, integrae, concavae, virides, glabrae, calyce duplo breviores.

Corolla 1-petala, tubuloſa, glabra, 4-partita: *tubus* laevis, purpureus, lineam longus; *limbi* laciniae ſubcordato-ovatae, obtuſae, extus purpureae ſubrugoſae, intus incarnatae, patentes, alternatim incumbentes.

Filamenta octo, tubo infra os inſerta, breviſſima, alba; quatuor ſuperiora, quatuor inferiora.

Antherae oblongae, didymae, erectae, flavae, quatuor inferiores incluſae, quatuor ſuperiores exſertae.

Germen ſuperum, ovatum, glabrum.

Stylus

Stylus nullus.

Stigma ſimplex, ſeſſile, globoſum, ſulco transverſo retuſum, albidum.

Pericarpium ovatum, glabrum, 1-valve, 1-loculare. An bacca ſit, videre non potui.

Semen unicum, ovatum, glabrum.

Differt I. a Paſſerinis ſtylo nullo.

II. a Daphne indica: α. capitulo ſeſſili.

β. foliis alternis.

Daphne et Paſſerina nimis affinia ſunt genera, vixque a flore diſtinguenda, niſi ſtylo, qui in Paſſerinis filiformis et longitudine tubi corollae eſt, in Daphne autem breviſſimus.

DIGYNIA.

CORYLUS.

Avellana. C. ſtipulis ovatis obtuſis.

Corylus Avellana. Linn. ſpec. Pl. p. 1417.

Iaponice: Timbai, it. Sin, vulgo Faſi bami et Fa.

Sin, vulgo Faſi bami, it. Fa. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 816.

Creſcit iuxta Iedo, Iagami et alibi.

Floret Martio.

Nuces maturae Iunio, Iulio.

ACER.

diſſectum. A. foliis multipartito-palmatis: laciniis ſubpinnatifidis ſerratis.

Iaponice: Momidſi.

Creſcit in regionibus rivi Oigawae.

Floret Maio.

Caulis arboreus.

Rami

Rami et ramuli trichotomi et dichotomi, ſubangulati, glabri, patuli.

Folia oppoſita, petiolata, multipartito-palmata, glabra: *laciniae* ſubpinnatifidae, lanceolatae, ſerratae.

Petioli capillares, glabri.

Flores terminales in apice ramulorum, pedunculati, umbellati.

Umbella ſimplex.

Pedunculi capillares, longitudine petiolorum.

Pedicelli capillares, unguiculares.

Corollae purpureae, minutae.

Variat: α) foliis viridibus.

β) foliis rubris.

Differt I. ab A. Negundo: α) foliis ad baſin 8-10 partitis: laciniis integris pinnatifidisque acute ſerratis.

β) floribus corymboſis.

II. ab A. japonico: foliis ad baſin diſſectis, attenuato-ſubpetiolulatis.

poni-m. A. foliis multipartito-inciſis villoſis, floribus ſubumbellatis.

Japonice: Momiſi, it. Fanna Momiſi. Momiſi appellant omnes in genere Aceres.

Creſcit in regionibus montium Fuſi et Fakoniae.

Floret Aprili, Maio.

Caulis arboreus.

Rami et ramuli teretes, purpurei, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, ſubrotunda, inciſo 13-partita, ſerrata, utrinque villoſa imprimis venis hirſutis.

Petioli foliis breviores.

Flores terminales in ultimis ramulis ex apice cum foliis, pedunculati, umbellati.

Umbella ſimplex, multiflora.
Pedunculi petiolis longiores, glabri.
Pedicelli hirſuti, unguiculares.
Corolla purpurea.
Semina alata, lanata.

palmatum. A. foliis palmatis ſerratis glabris, floribus umbellatis.
Iaponice: Kekvan Mokf, vulgo Kaide, it. Momidſi, ſive Momiſi. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 892.
Creſcit prope Nagaſaki et alibi.
Floret Maio.
Arbor mediocris, tota glabra.
Rami et ramuli oppoſiti, teretes, purpuraſcentes, patentes.
Folia in extremitatibus ramulorum duo, petiolata, inciſo-palmata, 5 vel 7-nervia, utrinque glabra: *lobi* 5 vel 7, lanceolati, acuti, aequaliter argute ſerrati. *Nervi* interdum piloſi.
Flores ex apicibus cum foliis pedunculati, umbellati.
Differt ab A. platanoide foliis non lobatis ſed inciſo-palmatis.

ſeptemlobum. A. foliis ſeptemlobis glabris: lobis acuminatis aequaliter argute ſerratis.
Creſcit in Fakona.
Caulis arboreus.
Folia petiolata, ſeptemloba, ſeptemnervia, utrinque glabra, ſupra viridia, ſubtus pallidiora. *Lobi* ovati, acuminati, argute aequaliter ſerrati.
Differt ab A. pſeudoplatano: α. lobis nervisque ſeptem.
β. lobis aequaliter ſerratis, acutis.

pictum. A. foliis ſeptemlobis glabris: lobis acuminatis integris.
Iaponice: Momiſi, it. Kekvan eadem. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 892.
Creſcit in regionibus Fuſi et Fakoniae.
Arbor mediocris.

Rami

Rami et ramuli teretes, cinerei, glabri.

Folia in ſummitatibus aggregata, alterna, petiolata, ſeptemloba, ſeptemnervia, utrinque glabra, albo-variegata: *lobi* oblongi, acuminati, integri.

Petioli glabri, folio longiores.

Differt ab A. pſeudoplatano et rubro: lobis ſeptem, integris, acuminatis.

ſi- A. foliis indiviſis trifidisque integris.
n. *Iaponice*: Kakure Mimo.
Creſcit in Fakoniae regionibus.
Caulis arboreus.
Ramuli teretes, glabri, purpuraſcentes.
Folia in ſummitatibus ramulorum, ſparſa, indiviſa, biloba et triloba, integra, utrinque glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida; integra, ovata, acuta; triloba lobis ovatis, acutis, patulis.
Differt ſacile ab A. penſylvanico: foliis integris.
monſpeſſulano: α. foliis integris et lobatis.
β. foliis multoties maioribus.

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

lor- P. caule ſimplici monoſtachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus.
Polygonum Biſtorta. Linn. ſp. Pl. p. 516.
Iaponice: Kenſin, vulgo Ibaki Toranoo i. e. cauda Tigris.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Floret Octobri.

for- P. floribus pentandris digynis, ſpicis filiformibus, foliis ovatis, ſtipulis ciliatis.
Iaponice: Misfiki, i. e. corda ceremonialis, ob ſimilitunem ſpicae.

 Creſcit

Crescit iuxta Nagasaki.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis teres, lineis elevatis obsoletis lineatus, erectus, villosus pilis adpressis, ferrugineus.

Rami alterni, hirsuti, erecti.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, integra, ciliata, nervosa, villosa, erecta, pollicaria.

Petioli basi dilatati, amplexicaules, vaginantes.

Stipulae intrafoliaceae, inflatae, truncatae, ciliatae, membranaceae.

Flores spicati, inferne remoti, superne approximati, minuti, sensim florentes.

Spica terminalis, filiformis, apice cernua, spithamaea.

Bractea amplexicaulis, barbata, triflora. Intra hanc duae bracteae, singulum florem obvolventes, lanceolatae, integrae.

Corolla ad basin fere 4-partita, glabra: *laciniae* ovatae, semilineam longae; tribus superioribus rubris, inferiora versus flexis; infima alba.

Filamenta quinque, prope germen inserta, capillaria, calyce paullo breviora, tribus brevioribus, alba.

Antherae globosae, flavae.

Germen triquetrum, superum.

Styli duo, subulati, albi, erecti, longitudine filamentorum.

Stigmata simplicia, obtusa, patula, alba.

Affinis valde P. *barbato*, differt vero:

1. floribus pentandris, digynis.
2. foliis ovatis, nec ellipticis.
3. spicis filiformibus, simplicissimis, longissimis.
4. stipulis ciliatis ciliis brevibus.

P. flori-

barbatum. P. floribus hexandris trigynis, ſpicis virgatis, ſtipulis ciliatis, foliis lanceolatis.

Polygonum barbatum Linn. ſp. Pl. p. 508.

Plures huius ſunt varietates, ſatis exſtantes, quarum in Iaponia ſequentes habui:

Iaponice: α. Rio, vulgo Tade. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.

β. Koo, vulgo Ke Tade, it. Inu Tade. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.

γ. Ai, it. Bonome.

Creſcit circum Nagaſaki, in Dezima alibique in foſſis et locis aquoſis, vulgare. In capite bonae ſpei, Ceilona et Iava commune inveni, licet valde varians hocce Polygonum.

Floret Auguſto, Septembri.

α. *Caulis* teres, erectus, glaber, purpureus.

Rami alterni, erecti, cauli ſimiles.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integra, ciliata, villoſa imprimis nervis, parallelo-nervoſa, nervo medio craſſo, tripollicaria ſuperioribus minoribus.

Petioli baſi dilatati, amplexicaules, ſtriati, breviſſimi.

Stipulae intrafoliaceae, cylindricae, hirſutae, truncatae, ariſtatae ariſtis erectis, longitudine ſtipulae.

Spicae terminales, ſolitariae, ſaepe binae, rarius tres, filiformes, erectae, imbricatae, digitales.

Bracteae ut in P. filiformi.

β. *Caulis* teretiuſculus, parum villoſus.

Rami alterni, ſtriati, erecti, villoſi.

Folia petiolata, elliptica, acuminata, integra, ciliata, nervoſa nervis parallelis villoſis, bipollicaria et ultra.

Spicae terminales, cylindricae, diviſae, binae vel plures, pollicares.

Semina atra nitida, laevia.

γ. *Caulis* teres, debilis, erectus, glaber.

Rami alterni, filiformes, ſtriati, erecto-patuli, glabri.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integra, ciliata, glabra, punctis minutis frequentiſſimis albidis adſperſa, pollicaria.

Petioli, ſtipulae et bracteae ut in P. filiformi.

Spicae terminales, cylindricae, ſolitariae vel binae, unguiculares usque pollicares.

Semina atra, laevia, nitida.

Differt a P. filiformi ſequentibus notis:

1. floribus hexandris, trigynis.
2. foliis ellipticis, acuminatis.
3. ſpicis brevioribus, latioribus, ſaepe diviſis ſeu pluribus approximatis.
4. ſtipulis ariſtatis.

orientale. P. floribus heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, ſtipulis hirtis hypocrateriformibus.

Polygonum orientale. Linn. ſp. Pl. p. 519.

Japonice: Paute Cobra nomine portugallico.

Creſcit in Nagaſaki, huc a Portugallis allatum.

Floret Octobri.

Folia huic lato ovata, acuminata, longius petiolata.

Stipularum margo integer, revolutus.

aviculare. P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule decumbente herbaceo.

Polygonum aviculare. Linn. ſp. Pl. p. 519.

Creſcit in oris maritimis Koſido, alibi.

chinenſe. P. floribus octandris trigynis, pedunculis ſcabris; foliis ovatis.

Polygonum chinenſe. Linn. ſp. Pl. p. 520.

Japonice: Ai, it. Itadori.

Creſcit circum Nagaſaki.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis tetragonus, laevis, glaber, ſulcatus, decumbens, ramoſus.

Rami alterni, cauli ſimiles, patentiſſimi.

Folia

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuminata, integra, glabra, ſeſquipollicaria.

Petioli baſi dilatati, vaginantes, ſtriati, unguiculares.

Stipulae bifidae, membranaceae, petiolo fere longiores: *laciniae* lanceolatae, ſetaceae.

Flores terminales, in pedicellis paniculati, ſubtrichotomi.

Pedunculi uti et pedicelli tetragoni, ſulcati, glabri, (vix ſcabri) erecti, pollicares et unguiculares.

Corolla 1-petala, ſubgloboſa, 5-partita, albida.

Filamenta octo, alba, erecta, longitudine corollae.

Stylus erectus, baſi ſimplex, mox trifidus, albus, longitudine ſtaminum.

Stigmata tria, revoluta, alba.

Planta eſt coeruleo-tinctoria inſtar Indigo; folia ſiccata et contuſa in placentam rediguntur atque ſub hac forma conſervantur et venduntur pro tingendis tam ſerico, quam goſſypio. *Polygonum barbatum et aviculare* eundem in finem heic uti *chinenſe* ſaepe coluntur.

ſagittatum. P. foliis ſagittatis, caule aculeato.

Polygonum ſagittatum. Linn. ſp. Plant. p. 521.

Fagotritico ſimilis, anguſtiori folio, convolvuli modo ſcandens, Planta Mariana, caule ſpinulis deflexis denſius obſito. Pluken. Mantiſſ. p. 74. tab. 398. fig. 5.

Japonice: Kawa Sawa.

Creſcit in inſula Nipon, circum Nagaſaki vulgatiſſimum et alibi etiam frequens.

Floret a Maio usque in menſem Octobris.

Caulis decumbens, ramoſus, breviſſimus.

Rami alterni, tetragoni angulis acutis retrorſum aculeatis, glabri, erectiuſculi, pedales.

Folia petiolata, alterna fed ramo oppofita, fagittata, integra, glabra, fubtus pallida, pollicaria.
Petioli inaequales, plerumque folio dimidio breviores, aculeati, patentiffimi.
Stipulae bifidae, parum inflatae, integerrimae, breviffimae.
Flores terminales, aggregati in capitulum fphaericum.
Bracteae ovatae, acutae, integrae.
Stamina feptem et Piftilla tria.
Semina nigra angulis aequalibus, obtufis, integris.
Diverfum videtur a Polygono Plukenetii Tab. 398. f. 2. floribus capitatis.

arifolium. P. foliis haftatis, caule aculeato.
Polygonum arifolium. Linn. fp. Pl. p. 521.
Fagotritico fimilis fpinofa fcandens, arifolio latiore, floridana. Pluken. Amalth. p. 87. tab. 398. f. 3.
Fagotriticum rectum Sinenfe, convolvuli minoris folio, ad caulium nodos appendicibus pilofis auriculato. Plukenet. Amalt. p. 86. tab. 398. f. 4.
Iaponice: Ulno Sura, it. Ta Soba.
Crefcit circum Nagafaki vulgare.
Floret Septembri et fequentibus menfibus.
Caulis decumbens.
Rami alterni, angulati, glabri, erecto-patentes: *anguli* inaequales, plures, retrorfum aculeati.
Folia alterna, petiolata, haftata, acuminata, villofo-ftrigofa, inaequalia, fubpollicaria.
Petioli aculeati, folio quadruplo breviores.
Stipulae truncatae, hirfutae, ciliatae.
Flores in ramulis alternatim aggregati.
Bracteae ciliatae.
Stamina feptem cum ftylis tribus, capillaribus.
Stigmata globofa.
Semina laevia, angulata angulis integris.

perfoliatum. P. foliis triangularibus, caule aculeato, ftipulis perfoliatis patentibus fubrotundis.
Polygonum perfoliatum. Linn. fp. Pl. p. 521.
Polygonum perfoliatum. Burman. Flor. indic. pag 90. tab. 31. f. 2.

Iapo-

Iaponice: Isi no Kawa, it. Kawa Soba et Isirni Kawa; atque Sui Roo, vulgo Midsu Soba.

Sui Roo, vulgo Midsu Soba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 835.

Crescit circum Nagasaki copiose, in Papenberg, Vischers Eyland, Kosido.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

...gopy-...m. P. foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis aequalibus.

Polygonum fagopyrum. Linn. spec. Plant. p. 522.

Iaponice: Kjo, vulgo Soba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 835.

Crescit circum Nagasaki et in omnibus fere provinciis vulgare, sponte et cultum.

Floret Iulio et sequentibus mensibus.

E farina huius placentae rotundae, saepe coloratae, coctae in usum peregrinantium, in omnibus tabernis venales exstant.

...onvol-...ulus. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusis.

Polygonum Convolvulus. Linn. Syst. Nat. T. II. p. 313. sp. Pl. p. 522.

Crescit circum Nagasaki vulgare.

Floret Augusto.

...multi-...florum. P. foliis cordatis, caule volubili angulato, florum panicula ramosa.

Iaponice: Asju.

Crescit iuxta Nagasaki.

Floret Augusto, Septembri.

Caulis inferne scandens, angulatus, hinc inde flexus, laevis; superne volubilis, filiformis, glaber.

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuminata, integra, glabra; inferiora ſeſquipollicem lata, baſi ſubtruncata, bipollicaria; ſuperiora magis cordata, minora.

Flores ex axillis foliorum paniculato-racemoſi.

Panicula compoſita, patentiſſima.

Pedunculi et pedicelli capillares, divaricati.

Bracteae ovatae, acutae, integrae.

Differt a P. dumetorum, cui valde ſimilis:

1. floribus minutis, obtuſis.

2. panicula ramoſa, racemoſa, patentiſſima.

Radix tuberoſa, ſubcarnoſa, fibroſa, alba.

Uſus: Radix cordialis dicitur eumque in finem a Iaponenſibus cruda adhibetur. Sub cineribus aſſata amara eſt.

PAULINIA.

Iaponica. P. foliis quinato-pinnatis, petiolulatis marginatis, caule herbaceo inermi.

Iaponice: Bak Ren.

Creſcit in inſula Nipon et alibi.

Caulis herbaceus, angulatus, ſcandens, glaber, craſſitie vix culmi, inermis.

Folia alterna, petiolata, quinata, glabra: *Foliola infima* ovata, ſubſeſſilia, inciſo-bifida vel trifida inciſuris integris, pollicaria; *foliola intermedia* ternata petiolulo marginato: *pinnis* lateralibus ovatis, integris vel inciſis, intermedia trifida; *Foliolum ultimum* pinnatum petiolulo articulato, marginato: *Pinnae* bijugae, oblongae, inciſo-trifidae vel 5-fidae, ultima trifida majori.

Petioli cauli ſimiles, bipollicares.

Flores

Flores foliis oppositi, paniculati.

Pedunculi longitudine foliorum pedicellis breviſſimis.

TETRAGYNIA.

PARIS.

adri- Paris.

lia. Paris quadrifolia. Linn. ſpec. Pl. p. 527.

Japonice: Kikoku So.

Creſcit hinc inde, in inſula Nipon et alibi.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURUS.

Cam- phora. L. foliis trinerviis lanceolato-ovatis.

Laurus Camphora. Linn. ſp. Pl. p. 528.

Iaponice: Sjo, vulgo Kus no Ki, it. Damo et Surno Fa.

Sjo, vulgo Kus no Ki. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 770. fig. p. 771.

Creſcit ubique vulgaris in inſulis Saikokf, Nipon, aliis; maxima vero copia in provincia Satſuma.

Floret Iunio, Iulio.

Fructus maturus eſt Novembri, Decembri.

Variat baccis rubris, flavis, atropurpureis.

I. *Sevum* e baccis exprimitur, quod pro candelis faciendis, loco cerae, adhibetur.

II. *Camphora*, fere omnis, quae in Europa et Indiis conſumitur, ex hacce arbore ſublimatur. Extractio Camphorae ruſticorum opus eſt in provincia Satſuma et inſulis Gotho, qui tam radices quam ligna trunci in feſtucas comminuta, cum aqua affuſa coquunt in veſica ferrea. Impoſito capitello fictili amplo et roſtrato ſublimatam reſinam excipiunt ſtramini, quod capitellum replebat, adhaerentem. Camphora haec alba quidem eſt, ſed minimis granis conſtans et virtute ſua debilis. Vaſis ligneis culmo extus obvelatis ad Indias et Europam maxima copia fertur, ubi ſublimatione purificatur et in ſolidam, pellucidam maſſam redigitur.

L. fo-

uca. L. foliis nervofis lanceolatis perennibus, ramulis tuberculatis, floribus folitariis
Iaponice: Sur no Fa, Kuro Tfons vel Proh Tfons, it. Kuro Tfus no Ki.
Kuro Tfons vel Proh Tfons, it. Kuro Tfus no Ki. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 770.
Crefcit prope Nagafaki.
Fructus maturus Ianuario.
Caulis arboreus.
Rami punctis elevatis fcabridi, glabri, cinerei, patentes.
Ramuli fubverticillati, ramis fimiles.
Folia in ultimis ramulis verfus apicem frequentia, alterna, petiolata, lanceolata, acuminata acumine obtufo, integerrima margine reflexo, patula, nervofa, fupra pallide viridia, fubtus glauca, vel lutea, glabra, bipollicaria vel ultra.
Petioli femiteretes, fupra fulcati, glabri, unguiculares.
Flores in ramulis infra folia, fparfi, folitarii, pedunculati.
Pedunculi breviffimi, uniflori vel bifidi, craffi, cinerei, femilineam longi.
Drupa ovata, apice parum attenuata, obtufa, coeruleo-atra, fucculenta, glabra, magnitudine pifi, fucco coeruleo.
Nux figura Drupae, ftriata, ferruginea, unilocularis.
Nucleus folitarius, albidus.
Oleum fructuum expreffum pro fundendis candelis infervit.

ndica. L. foliis venofis lanceolatis perennantibus, ramulis tuberculatis, floribus racemofis.
Laurus indica. Linn. fp. Pl. p. 529.
Tamu no Ki. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 906.
Caulis arboreus.
Rami et imprimis ramuli cicatricibus a cafu foliorum tuberculati, alterni, incurvi, rugofi, glabri.
Folia fparfa, petiolata, obovata, acuminata acumine obtufiufculo, integerrima, glabra, fubtus parum glauca, venofa, reflexa, perennantia, digitalia.

Petiolus

Petiolus femiteres, fulcatus, glaber, reflexus, ungui-cularis.

Flores terminales, inferne racemofi, fuperne panicu-lati.

Panicula trifida.

Calyx 6-fidus. *Corolla* nulla, vel contra.

Squamae nectareae, ovatae, rubrae, iuxta bafin fila-mentorum.

Filamenta 8, rarius 7 vel 9; 6 exterioribus, 2-3 inte-rioribus.

pedun-culata. L. foliis nervofis oblongis integris, floribus folitariis pedunculatis.

Caulis fruticofus.

Rami teretes, a cafu foliorum nodulofi, cinerei, ru-gofi, glabri.

Folia oppofita, breviter petiolata, oblonga acuminata, nervofa, integra, glabra, bipollicaria.

Flores verfus apicem ramulorum fparfi, pedunculati.

Pedunculi folitarii, uniflori, longitudine dimidia fo-liorum.

lucida. L. foliis oblongis ferratis, ramulis ternis, floribus axil-laribus folitariis fubfeffilibus.

Caulis arboreus, totus glaber.

Rami terni, teretes, nodofi, cinerei, divaricati.

Ramuli terni, angulati, divaricati.

Folia verfus apicem ramulorum fparfa, breviffime pe-tiolata, ovato-oblonga, acuminata acumine obtu-fo, obfolete ferrata margine reflexo; fupra lucida, nervo medio exftanti; fubtus pallida, glabra, pol-licaria et fefquipollicaria.

Flores in axillis foliorum fubfeffiles vel breviffime pe-dunculati, faepius folitarii, rarius bini.

Fructus oblongi piftillo perfiftente.

Flores

Flores defloratos tantum vidi adeoque de genere non omnino certus.

ella-L. foliis ovatis ſerratis, ramulis umbellatis, floribus racemoſis.

Caulis fruticoſus, ramoſiſſimus.

Rami circiter terni, rugoſi, tuberculati, cinerei, glabri, incurvi.

Ramuli ſubumbellati, quaterni, quini vel plures, angulati, erecti.

Folia verſus apicem ramulorum ſparſa, petiolata, ovata, obtuſa, marginata, ſerrata, nervoſa; ſupra nitida; ſubtus pallidiora, glabra, pollicaria vel ultra.

Fructus racemoſi.

Drupa (forſan potius Bacca) globoſa, coerulea, magnitudine piſi, monoſperma.

Flores non vidi, ſed tantum fructus; de genere itaque non certus.

QUERCUS.

bra. Q. foliis lanceolato-oblongis acuminatis glabris.

Caulis arboreus.

Rami terni et bini, rugoſi, noduloſi, erecto-patuli.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-oblonga, baſi attenuata, cuſpidata, integerrima, parallelo-nervoſa, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubtus flaveſcentia.

Spicae florum terminales, ſolitariae, binae vel tres, tomentoſae.

ta. Q. foliis oblongis cuſpidatis, iunioribus tomentoſis.

Rami noduloſi, punctis albis notati, cinerei, glabri, apice tomentoſi.

Folia alterna, petiolata, oblonga, baſi rotundata, cuſpidata, integra, parallelo-nervoſa, adulta glabra, iuniora ſubtus ferrugineo-tomentoſa.

Spicae florum axillares, tomentoſo ferrugineae.

uca. Q. foliis obovatis acuminatis apice ſerratis ſubtus glaucis.

Iapo.

Iaponice: Kas no Ki. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 816.
Crescit prope Nagasaki.
Caulis arboreus, vastus.
Rami et ramuli subumbellati, teretes, glabri, punctis elevatis albis notati, purpurei, erecti.
Folia alterna, petiolata, obovata; basi attenuata in petiolos, integra; a medio ad apicem dentata vel serrata, cuspidata; supra glabra, viridia; subtus farinoso-alba, parallelo nervosa; pollices fere duos lata, duos vel tres longa.
Peticli semiunguiculares.
Flores axillares.
Ramis adhaeret saepe nidus insecti, cui nomen Minomusi.
Differt a Q. *Ilice* et *Subere*: foliis latioribus, obovatis, cuspidatis, basi attenuatis et integris, subtus glaucis vel farinosis, nec tomentosis, parallelo-nervosis.

cuspidata. Q. foliis ovatis cuspidatis serratis glabris.
Iaponice: Sui, vulgo Sino Ki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 816.
Crescit iuxta Nagasaki.
Rami striati, glabri, patuli.
Folia alterna, petiolata, ovata, basi rotundata, cuspidata, a medio ad apicem serrata serraturis inermibus, parallelo-nervosa, utrinque glaberrima, pollicaria.
Flores feminei, quos tantum vidi, in ramulis sparsi, solitarii, subsessiles.
Fructus calyces echinati, magnitudine nucis avellanae.
Fructus et coctus et crudus edulis dicebatur.
Differt a Q. *Ilice* et *Subere*: foliis glabris.
Q. *coccifera*: foliis cuspidatis et serraturis inermibus.
Q. *glauca*: foliis ovatis, glaberrimis, minoribus, calycibusque echinatis.

serrata. Q. foliis oblongis serratis parallelo-nervosis villosis tomentosisque.
Iaponice: Hawa So, it. Nara no Fa.

Crescit

Crescit in regionibus Fakoniae et alibi.
Floret Maio, Iunio.
Caulis arboreus.
Rami et ramuli alterni, glabri, cinerei, nodulosi, punctis albis muricati, patentes.
Folia alterna, oblonga, acuminata, tota acute et aequaliter serrata, supra viridia, subtus pallidiora, parallelo nervosa, adultiora tenuissime villosa, iuniora sericeo-tomentosa, inaequalia, pollicaria usque palmaria.

entata.Q. foliis obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis subtus tomentosis.
Iaponice: Koku, vulgo Kasjuwa, Boku Soku et Sjirakas. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 816.
Crescit in regionibus Fusi et Fakoniae montium.
Floret Aprili, Maio.
Caulis arboreus.
Rami et ramuli crassi, rugosi, sulcati, punctis nodulisque muricati, summi tomentosi, erecti.
Folia in apicibus aggregata, brevissime petiolata, obovato-oblonga, obtusa, inciso-dentata, inermia, parallelo-nervosa, supra villosa, subtus tomentosa, mollia, bipollicaria.

CLASSIS X.

D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

SOPHORA.

Iaponica. S. foliis pinnatis: foliolis pluribus ovatis glabris, caule arboreo.

Sophora Iaponica. Linn. Syſt. Nat. tom. 2. p. 325.

Iaponice: Ienſju, et Iendſu no Ki.

Caulis arboreus.

Rami teretes laeves, purpuraſcentes.

Folia alterna, pinnata cum impari. *Foliola* ſubopposita, breviſſime petiolata, oblonga, obtuſa cum acumine, integerrima, ſubtus glauca, glabra, patentia, pollicaria.

Floret in ramulis paniculatis racemoſis.

Legumina ſubcarnoſa, ſimplicia vel biarticulata articulis globoſis.

heptaphylla. S. foliis pinnatis: foliolis ſeptenis oblongis glabris.

Sophora heptaphylla. Linn. ſp. Pl. p. 533. Excluſo ſynonymo Rumphii, quod ad S. tomentoſam amandandum.

Iaponice: Kuſin et Kudſin.

Creſcit cum priori, hinc inde, in inſula Nipon.

C E R C I S.

Siliquaſtrum. C. foliis cordato-orbiculatis glabris.
Cercis Siliquaſtrum. Linn. ſp. Pl. p. 534.
Iaponice: Fanna Suwo. Suwa ſignificat lignum campechianum ſive Indianorum Sappan.

Creſcit

Creſcit in regionibus fluvii Ojigawae.
Floret Aprili.
Folia cordata, orbiculata, nec ovata, acuta ut in C. canadenſi.

CAESALPINIA.

riſta. C. aculeata foliis ovatis, floribus pentandris.

Caeſalpinia criſta. Linn. ſp. Pl. p. 544.

Iaponice: Saikatje ſive Saikatſi.

Creſcit inter Oygawae rivum et Fakoniae montes, inter alios frutices.

Floret Maio, Iunio.

Caulis arboreſcens, orgyalis.

Rami teretes, aculeati, purpurei, glabri.

Folia pinnata: *foliola* ſubſeſſilia, oblonga, obtuſiſſima, integra, aequilatera, glabra, unguicularia.

Flores terminales, racemoſi, cernui, albidi.

Pedunculi alterni, filiformes, horizontales, uniflori, glabri, digitales.

Filamenta a baſi ad medium lanata, 5, 6 vel 10, diſtincta curvata.

Antherae didymae, fuſcae.

CASSIA.

ora. C. foliis trijugis obovatis, exterioribus maioribus, glandula ſubulata inter inferiora quatuor.

Caſſia Tora. Linn. ſp. Pl. p. 538.

Creſcit iuxta urbem Nagaſaki.

Floret Octobri, Novembri.

rocum- C. foliis multijugis eglandulatis, caule decumbente.
ns. Caſſia procumbens. Linn. ſp. Pl. p. 543. Syſt. Nat. T. 2. p. 328.
Creſcit iuxta Nagaſaki.

RUTA.

graveolens. R. foliis decompositis, floribus lateralibus quadrifidis.

Ruta graveolens. Linn. sp. Pl. p. 548.

Iaponice: Mats Kase So; aliis Ruta audit.

Crescit iuxta Iedo.

MELIA.

Azedarach. M. foliis bipinnatis.

Melia Azedarach. Linn. sp. Pl. p. 550.

Iaponice: Den, it. Oots, vulgo Sendan, aliis Kindeis, it. Ku Ren. Kaempf Am. ex. Fasc. V. p. 788.

Crescit prope Nagasaki et Iedo, in insula Nipon vulgaris.

Floret Maio, Iunio.

Fructus maturus Decembri; contusus et coctus preloque submissus oleum dat, consistentia levi, quo pro candelis fundendis utuntur indigenae.

IUSSIEUIA.

erecta. I. erecta, glabra floribus tetrapetalis octandris sessilibus.

Iussiaea erecta. Linn. sp. Pl. p. 556.

Caulis herbaceus, erectus, angulatus, glaber, ramosus, bipedalis.

Rami alterni, filiformes, angulati, glabri, erecto-patentes.

Folia sparsa, petiolata, elliptica, integerrima, nervosa, glabra, inaequalia, pollicaria usque tripollicaria, patentia. Aliis folia elliptica, aliis lanceolata, aliis sublinearia.

Petioli sensim in folium abeuntes, unguiculares.

Flores axillares, sessiles vel brevissime pedunculati, solitarii vel bini, rarissime tres.

Perianthium saepius 4-partitum, rarius 5-partitum.

Corolla lutea.

Inveni



ANDROMEDA *japonica*.

Inveni hanc ſpeciem etiam in Iava et Ceilona, ſemper vero foliis anguſtioribus et floribus ſubpedunculatis, dum huic folia unguem lata et flores ſeſſiles ſaepiſſime ſunt.

RHODODENDRUM.

maximum. R. foliis nitidis ovalibus obtuſis venoſis margine acuto reflexo, pedunculis unifloris.

Rhodendrum maximum. Linn. ſp. Pl. p. 563.

Iaponice: Seki Nan, vulgo Saku Nange. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 877.

Frutex in regionibus Nagaſaki et alibi rarior, cultus.

ANDROMEDA.

iaponica. A. racemis paniculatis cylindricis bracteatis, foliis ellipticis reflexis apice ſerratis.

Iaponice: Sis Kwas i. e. Leo non edat vel Leoni non conducit edere; *Sis* enim Leonem ſignificat. Item Siſiigakure.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Floret Decembri.

Caulis arboreus, ramoſus.

Rami terni vel plures ſubumbellati, ſtriato-angulati, glabri, purpuraſcentes, a caſu foliorum noduloſi, erecti, iterum ramuloſi.

Folia in ultimis ramulis frequentia, alterna, petiolata, obovato-lanceolata, acuta, inferne attenuata in petiolos, a medio ad apicem crenata, patentiſſima vel reflexa, nervoſa, glabra, bipollicaria.

Petioli ſemiteretes, ſulcati, rubri, lineam longi.

Flores in apicibus ramulorum racemoſi.

Racemi alterni, laxi, rubri, digitales.

Pedunculi angulati, glabri.

Pedicelli teretes, incrassati, erecti, lineam longi.

Bracteae subulatae, sparsae sub et in pedicellis.

Perianthium ante florescentiam 5-gonum, acutum, glabrum, altero latere rubrum, altero viride, ad basin fere 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, vix lineam longae.

Corolla 1-petala, subcylindrica, ore quinquefido, alba, calyce brevior, 5-striata.

Filamenta 10, receptaculo inserta, linearia, alba, calyce triplo breviora.

Antherae ovatae, erectae, intus gibbae, purpurascentes.

Germen superum, 5-striatum, convexum, glabrum.

Stylus filiformis, viridis, brevissimus.

Stigma simplex, obtusum, viridi-purpureum.

Capsula ovato-globosa, 5-sulca angulis obtusis, glabra, 5-valvis, 5-locularis.

Semina plurima, minuta.

DIGYNIA.

CHRYSOSPLENIUM.

alternans. C. foliis alternis.

Chrysosplenium alternifolium. Linn. sp. Pl. p. 569.

Iaponice: Fa Kobi.

Crescit in montium Fakoniae regionibus.

Floret Martio, Aprili.

Semina matura Maio.

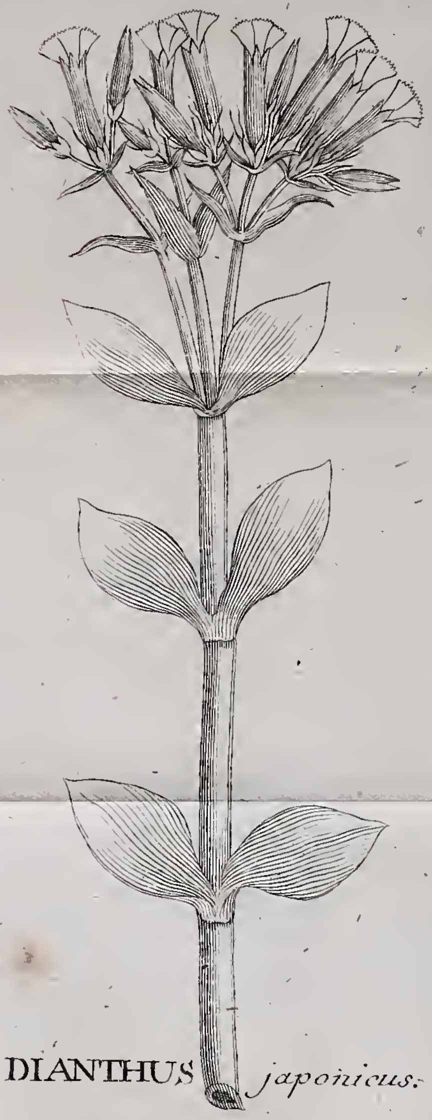
SAXIFRAGA.

sarmentosa. S. foliis inciso-lobatis pilosis, caule subnudo erecto paniculato.

Saxifraga sarmentosa. Linn. suppl. syst. p. 240.

Iapo-

Flor. Jap. p. 183. Tab. 23.



DIANTHUS *japonicus.*

S. N. Casström del.

Iaponice: Sekika, vulgo Kisinso, i. e. herba Diaboli; Kisin enim Diabolum significat. Item Iukinosta, seu Iuki no Sita i. e. sub nive sita vel crescens herba; Iuki namque nivem et Sita herbam significat.

Sekika, vulgo Kisinso, it. Iukinosta. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 870.

Crescit iuxta Nagasaki prope aquas, in insula Nipon vulgaris locis montosis et humidis inque lapidibus.

Floret Maio, Iunio.

Radix fibrosa.

Folia plurima radicalia; caulina alterna, petiolata, subpeltata, cordato-orbiculata, incisa, dentata, ciliata; supra pilosa, subcucullato-plana, nervosa, saturate viridia striis maculisque rubris; subtus rubicunda, glabra.

Petioli semiteretes, piloso-scabri, erecto-patentes, foliis longiores.

Caulis sarmentosus, succulentus, hirtus.

Flores in ramulis paniculati.

Pedunculi et pedicelli capillares, striati, villosi, patentes.

Corolla irregularis. *Petala* tria minora, erecta; duo maiora, dependentia.

Vix novum genus hinc constitui debet, licet petala inaequalia.

DIANTHUS.

Iaponicus. D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis acutis ciliatis tubo brevioribus.

Iaponice: Sekitsiks, it. Nadesiko et Nadesko.

Crescit prope Nagasaki, in Kosido, alibi.

Floret Augusto.

Caulis basi decumbens, dein erectus, teres, laevis, glaber, simplex, rarius apice divisus, pedalis.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integra, glabra, enervia, erecta, pollicaria superioribus minoribus.

Petioli lati, amplexicaules.

Flores terminales, fafciculati, faftigiati.

Calyx longitudine tubi corollae, ftriatus, glaber.

Calyculus bafi ovatus, dein lanceolatus, acuminatus, carinatus, ciliatus, calyce et tubo corollae duplo brevior.

Corolla crenata.

deltoides. D. floribus folitariis, fquamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis.

Dianthus deltoides. Linn. fp. Pl. p. 588.

Crefcit hinc inde locis arenofis.

caryophyllus. D. floribus folitariis, fquamis calycinis fubovatis brevibus corollis crenatis.

Dianthus caryophyllus. Linn. fp. Pl. p. 587.

Japonice: Mondo, vulgo Iammafuje, it. Sogaif. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 896.

TRIGYNIA.

SILENE.

Saxifraga. S. caulibus fubunifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis femineisque.

Silene Saxifraga. Linn. fp. Pl. p. 602.

Caulis debilis, filiformis, parum ramofus, decumbens.

Rami capillares, erecti.

Folia amplexicaulia, linearia, acuta, integra, glabra, unguicularia.

Flores in ramis terminales, folitarii.

Calyx oblongus, glaber, 5 fidus.

Petala bifida.

DEU-



DEUTZIA *scabra*.

DEUTZIA.

bra. Deutzia.

Deutzia scabra. Hornstedt Diss. Nov. Plant. Gener. p. 19, 20 et 21. cum figura.

Iaponice: Ioro, vulgo Utsugi vel Iamma Utsugi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p 854.

Crescit in montibus Fakoniae et adiacentibus regionibus.

Floret Maio, Iunio.

Caulis arboreus, orgyalis, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, laeves, purpurascentes.

Ramuli villosi, scabri, patuli, ramis similes.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, venoso-rugosa, pilis stellatis scabra, patentia, pollicaria vel ultra.

Petioli villoso-scabri, lineam longi.

Flores in ultimis ramulis paniculati.

Panicula composita pedicellis alternis.

Pedunculi et pedicelli angulati, tomentosa-scabra.

Usus: Folia scabra pro laevigandis et poliendis variis e ligno confectis rebus a fabris lignariis adhibentur.

STELLARIA.

ndula- S. foliis oblongis undulatis, caule angulato, floribus axillaribus.

Iaponice: Susume Ami.

Crescit iuxta vias, in marginibus.

Floret Aprili.

Caulis decumbens, herbaceus, tenellus.

Rami angulati, erecti, parum ramulosi, debiles, glabri, palmares.

Folia oppofita, feffilia, oblonga, acuta, undulata, glabra, longitudine internodiorum, femiunguicularia.
Flores axillares et terminales, bini, ternique, pedunculati.
Pedunculi capillares, uniflori, foliis longiores.
Calyx glaber.

ARENARIA.

ferpylli-folia. A. foliis fubovatis acutis feffilibus, corollis calyce brevioribus.
Arenaria ferpyllifolia. Linn. fpec. Pl. p. 606.
Crefcit fparfim prope Nagafaki et alibi.

PENTAGYNIA.

SEDUM.

Telephium. S. foliis planiufculis ferratis, panicula foliofa, caule erecto.
Sedum Telephium. Linn. fp. Pl. p. 616.
Iaponice: Binke So.
Crefcit iuxta Iedo, Quana; Miaco, Ofakka, Nagafaki, alibi.
Floret Iunio.

anacampferos. S. foliis cuneiformibus integris, caulibus decumbentibus, floribus paniculatis.
Sedum anacampferos. Linn. fp. Pl. p. 616.
Iaponice: Renge So.
Crefcit iuxta Nagafaki fponte et faepe cultum, inque rimis rupium in Raminofcki.
Floret Septembri, Octobri.

fpinofum. S. foliis planis oblongis fpinofo-mucronatis, caule fpicato fimplici.
Cotyledon fpinofum. Linn. fp. Pl. p. 615.
Craffula fpinofa. Linn. Syft. Nat. Tom. 2. p. 252.

Crefcit

Crescit in regionibus Nagasaki, in ollis cultum.
Floret Augusto et sequentibus mensibus.

..arc. S. foliis tereti-linearibus oppositis, cyma trifida.
Japonice: Seni Ki.
Crescit in regionibus Fakoniae.
Floret Iunio.
Caulis glaber, simplex, raro ramosus.
Folia opposita, amplexicaulia, tereti-linearia, acuta, glabra, patentia, pollicaria.
Flores cymosi, lutei.
Cyma composita, trifida flore intermedio sessili.

OXALIS.

..ceto..lla. O. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis pilosis.
Oxalis Acetosella. Linn. sp. Pl. p. 620. Hast Diss. de Oxalide. Ups. 1780. p. 5 et 9.
Japonice: Katabami.
Crescit in Fakoniae montis regionibus.
Floret Aprili.

..rnicu..ata. O. caule decumbente herbaceo, pedunculis umbelliferis.
Oxalis corniculata. Hast Dissert. de Oxalide. Ups. p. 7 et 22. Linn. spec. Pl. p. 623.
Japonice: Sunsjo, it. Sasjo, vulgo Sikambo, it. Katabami et Simmogusa.
Sasjo, vulgo Katabami et Simmogusa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 888.

LYCHNIS.

..orona..a. L. glabra foliis axillaribus terminalibusque solitariis, petalis laciniatis.
Japonice: Sen sjun Ra, vulgo Ganpi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 873.
Crescit vulgaris sponte et saepius in hortis culta.
Floret Maio, Iunio, Iulio.
Tota planta glabra.

Caulis

Caulis ſimplex, teres, erectus, pedalis.

Folia oppoſita, amplexicaulia, oblongo-ovata, acu integra, pollicaria vel paullo ultra.

Flores axillares et terminales, aggregati, circiter tre ſeſſiles.

Calyx decagonus.

Petala inciſa, crenato-multifida.

Filamenta longitudine tubi corollae, filiformia.

Germen ſuperum.

Styli quinque, tubae corollae multo breviores.

chalcedonica. L. villoſa floribus terminalibus faſciculatis, calycibus ciliatis.

Lychnis chalcedonica. Linn. ſp. Pl. p. 625.

Iaponicum ſpecimen floribus eſt circiter ternis, pedunculatis, qui in aliis videntur eſſe ſeſſiles; diſtingui tamen non poſſunt, cum utrisque folia et calyx ciliata caulisque villoſus.

CERASTIUM.

vulgatum. C. decumbens foliis ovatis, petalis calyce aequalibus.

Ceraſtium vulgatum. Linn. ſpec. Pl. p. 627.

Iaponice: Fakobi, it. Fagu Iera et Fan Ru.

Fan Ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 896. ſub hoc nomine comprehenduntur a Iaponenſibus et Ceraſtium vulgatum, et Alſine media.

Creſcit in Dezima, montibus Nagaſaki, alibique vulgatiſſimum.

Floret toto fere anno.

viſcoſum. C. erectum villoſo-viſcoſum.

Ceraſtrum viſcoſum. Linn. ſpec. Plant. p. 627.

Iapo-

Iaponice: Fakobi.

Crefcit iuxta margines viarum vulgare.

Floret Aprili.

DECAGYNIA.

PHYTOLACCA.

P. floribus octandris octogynis.

Phytolacca octandra. Linn. fp. Pl. p. 631.

Iaponice: Sjoorike, vulgo Jammu Gobo. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 829.

Crefcit prope Nagafaki alibique.

Floret Augufto.

Valde venenata eft etiam heic, comefta fuit per errorem a duobus fervis japonicis, quorum alter poft octo dies convaluit a morbo, alter vero diu exanthemate quodam excruciatus fuit.

CLAS-

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

CERATOPHYLLUM.

demersum. C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus trispinosis.
Ceratophyllum demersum. Linn. sp. Plant. p. 1409.
Iaponice: Mo.
Crescit in aquis iuxta Nagasaki et alibi.
Floret Septembri, Octobri.

ASARUM.

canadense. A. foliis reniformibus mucronatis.
Asarum canadense. Linn. sp. Pl. p. 633.
Iaponice: Kamo Awoi.
Crescit prope Iedo.
Floret Maio.

virginicum. A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis.
Asarum virginicum. Linn. spec. Plant. p. 633.
Iaponice: Saisin, et Husba Saisin.
Folia albo picta.

TOMEX.

Iaponica. Tomex.
Iaponice: Fiwa.
Crescit in Kosido, satis vulgaris.
Floret Octobri, Novembri.
Caulis arboreus, excelsus, ramosus, plus quam orgyalis.

Rami



EURYA japonica

Joh. Dom. Lundmark del. & Sculps.

Rami et ramuli tomentoſi, noduloſi, ultimi angulati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, integerrima, erecta, parallelo-nervoſa; ſupra glabra, viridia; ſubtus incano-tomentoſa, palmaria iunioribus minoribus.

Petioli angulati, ſtriati, tomentoſi, pollicares.

Flores axillares, in capitulum collecti, pedicellati, dioici.

Pedunculi angulati, ſtriati, ſolitarii, tomentoſi, bracteati, ſemiunguiculares.

Bracteae oppoſitae prope baſin, minutae, tomentoſae.

Pedicelli intra capitulum breviſſimi, quini, raro ſex, uniflori, tomentoſi, ſemilineam longi.

Fructus et femineos flores nunquam vidi.

APACTIS.

Apactis.

Caulis arboreus, erectus, ramoſiſſimus.

Rami alterni, teretes, punctato-ſcabri, erecti.

Ramuli ramis ſimiles, ultimi frequentes.

Folia in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, baſi integra, nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, pollicaria.

Petioli ſemiteretes, ſulcati, ſemiunguiculares.

Flores in ultimis ramulis racemoſi.

Racemi ſaepe ovati, excreſcentes magis oblongi.

Pedunculus et pedicelli villoſo-ſcabri.

EURYA.

Eurya. vid. iconem in tabulis ſubnexis.

Japonice: Fiſakaki, it. Siba.

Fiſakaki. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 778.

Creſcit iuxta Nagaſaki in montibus, vulgaris.

Flores

Floret Septembri, Octobri.
Caulis fruticosus, uti omnes eius partes, glaber.
Rami et ramuli alterni, laxi, erecto-incurvi, cinerei.
Folia in ramulis alterna, frequentia, petiolata, elliptica seu oblonga utrinque attenuata, serrata, margine parum reflexo, basi integra, glaberrima, crassiuscula, sempervirentia, disticha, erecta, acumine emarginato, nervosa; supra viridia; subtus flavescentia; pollicaria et ultra.
Petioli decurrentes, semiteretes, supra sulcati, glabri, lineam longi.
Flores axillares, bini, pedunculati, cernui, raro solitarii et terni.
Pedunculi filiformes, uniflori, glabri, cernui, petiolis vix longiores.
Dioici videntur flores saepius esse.

PORTULACA.

oleracea. P. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.
Portulaca oleracea. Linn. sp. Pl. p. 638.
Iaponice: Bakin, vulgo Uma Biju, it. Siberi Fiju. Kaempf. Amoen. exot. Fascic. V. p. 831.
Crescit ubique vulgaris, praecipue circum Nagasaki et in Dezima locis cultis.
Floret Iunio, Iulio, Augusto, Septembri.

LYTHRUM.

Salicaria. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris.
Lythrum Salicaria. Linn. spec. Pl. p. 640.
Iaponice: Sju, vulgo Fagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 875.
Crescit prope Nagasaki et alibi, florens Iulio.
Europaeum totum villosum, japonicum vero totum glabrum.

DIGY-

DIGYNIA.

MENISPERMUM.

poni- M. foliis peltatis rotundato-ovatis integris.
m. *Iaponice:* Fas no Kadſura.

Creſcit iuxta Nagaſaki, alibi.

Floret menſibus autumnalibus.

Caulis herbaceus, volubilis, ſtriato-polygonus, omnibus partibus glaber, ſimplex.

Folia alterna, petiolata, ſubrotundo-ovata, acuminata acumine obtuſo ſubretuſo, integerrima, ſupra viridia, ſubtus glauca, nervoſa nervis e centro excurrentibus, palmaria.

Petioli volubiles, ſulcati, vix torti, digitales et ultra.

Flores axillares, decompoſite ſubumbellati, pedicellati, dioici.

Pedunculus ſtriatus, pollicaris.

Pedicelli ſtriato-angulati, umbellati, vix lineam longi.

Baccae duae, obovato-ſubreniformes, compreſſae, magis inferius, latere utroque lacuna magna oblonga unitae, muricatae, unvivalves, uniloculares.

Semen album.

tum. M. foliis cordatis poſtice angulatis acuminatis, caule tereti ſtriato.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Caulis volubilis, teres, ſimplex, ſtriatus, totus glaber.

Folia alterna, petiolata, profunde cordata, poſtice angulata, ſubrotundo-ovata, longe acuminata, integra, nervoſa, ſubreticulata, ſupra viridia, ſubtus glauca, glabra, palmam longa et lata.

Petioli laxi, teretes, ſtriati, folio paullo breviores.

Flores nunquam vidi, ſed huc retuli ob ſimilitudinem foliorum, quae certe hoc genus produnt.

orbiculatum. M. foliis ovatis ſubtus villoſis.
Meniſpermum orbiculatum. Linn. ſp. Pl. p. 1468.

Iaponice: Kamatsdura.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Floret Auguſto, Septembri.

Totum tenuiſſime villoſum.

Caulis teres, volubilis, ramoſus.

Rami alterni, cauli ſimiles.

Folia alterna, petiolata, infima triangulari-ovata, rame ovata, ſuprema orbiculata, obtuſa cum acumine integra, pollicaria, ſuperioribus ſenſim mino ribus.

Petiolus ſemiunguicularis.

Flores axillares, paniculati, dioici.

trilobum. M. foliis trilobis.

Iaponice: Kumatsdura.

Creſcit prope Nagaſaki.

Floret Septembri, et Auguſto.

Caulis filiformis, volubilis, parum ramoſus, uti omne partes hirtus et villoſus.

Folia alterna, petiolata, triloba, acuta cum acumine integerrima, nervoſa, ſubtus pallidiora, pollicaria.

Petioli teretes, villoſi, baſi reflexi, unguiculares.

Flores axillares, racemoſi, decidui, dioici.

Pedunculus teres, vix ſemiunguicularis.

Pedicelli glabri, uniflori, vix ſemilineam longi.

♂ *Perianthium* triphyllum, minimum, glabrum, albidum: *laciniae* rotundae, concavae. *Praeter* tria calycis folia ſaepe duo alia, omnium minutiſſima inſtar calyculi.

Corolla tripetala, campanulata, alba. *Petala* rotundata, obtuſa, integra, concava, ſemilineam longa.

Necta-

Nectarium: Folia ſex, intra petala cumque iis alterna, linearia, apice fiſſa, alba, longitudine corollae.

Filamenta ſex, nectarii foliis inſerta, filiformia, apice inflexa, albida, nectario breviora.

Antherae rotundae, flavae.

♀ *Bacca* globoſa, magnitudine piſi minoris.

Semen unicum, globoſum, toruloſum, baccam replens.

AGRIMONIA.

[...]ato. A. foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hiſpidis.

Agrimonia eupatoria. Linn. ſpec. Pl. p. 643.

Japonice: Daikon So, it. Binke So, Tſtome et Kenſino Kubi Tſubi.

Creſcit prope urbem Nagaſaki.

Floret Auguſto, Septembri.

IUGLANS.

[...]ra. I. foliolis quindenis lanceolatis ſerratis: exterioribus minoribus, gemmulis ſupra axillaribus.

Iuglans nigra. Linn. ſp. Pl. p. 1415.

Japonice: Kurumi, it. Koba.

Creſcit prope Metropolin Iedo.

TRIGYNIA.

FAGUS.

[...]ſtanea. F. foliis lanceolatis acute ſerratis ſubtus nudis

Fagus Caſtanea. Linn ſp. Pl. p. 1416.

Iaponice: Rüts, vulgo Kuri, it. Sibakuri. Kaempf. Am. ex. Fascic. V. p. 816.
Crescit iuxta Iedo, Miaco, alibi.
Floret Iunio.

EUPHORBIA.

canariensis. E. aculeata nuda subtetragona, aculeis geminatis.
Euphorbia canariensis. Linn. sp. Pl. p. 646.
Crescit in Insulis Liquejo, culta in Osacca.

hirta. E. dichotoma foliis serrulatis ovatis acuminatis, pedunculis capitatis axillaribus, caulibus pilosis.
Euphorbia hirta. Linn. sp. Pl. p. 651.
Crescit in hortis Dezimae.
Forsan cum seminibus e Batavia huc allata fuit.

thymifolia. E. dichotoma foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caulibus decumbentibus.
Euphorbia thymifolia. Linn. spec. Pl. p. 651.
Crescit in Dezima et alibi.
Floret Augusto, Septembri.

Peplus. E. umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integris obovatis petiolatis.
Euphorbia Peplus. Linn. sp. Pl. p. 653.
Crescit iuxta Nagasaki; in Dezima alibique.
Floret Februario et sequentibus mensibus.

Lathyris. E. umbella quadrifida: dichotoma, foliis oppositis integris.
Euphorbia Lathyris. Linn. spec. Pl. p. 655.
Iaponice: Soku Suisi.
Crescit hinc inde.

E. um-

elioſco- E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involu-
ia. cellis obovatis, foliis cuneiformibus ſerratis.

Euphorbia helioſcopia. Linn. ſpec. Pl. p. 658.

Iaponice: Suſu Fri, it. Kanſui.

Creſcit iuxta vias hinc inde, inque monte Fakona.

Floret Aprili.

Maior et craſſior heic creſcit, nec adeo debilis et tenuis atque in Europa.

oral- E. umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucel-
ides. lis ovatis, foliis lanceolatis, capſulis lanatis.

Euphorbia coralloides. Linn. ſp. Pl. p. 659.

Iaponice: Too Daikuſa, it. Todai Kuſa.

Creſcit ſparſim in inſula Nipon, prope Miaco.

Floret Iunio.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

Ficus. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, ſpinis ſetaceis.
Cactus Ficus indica. Linn. ſpec. Plant. p. 669.
Japonice: Sabotin, it. Satſura Sapo.
Creſcit hinc inde in inſula Nipon.

MYRTUS.

laevis. M. pedunculis umbellatis, foliis ovatis acuminatis.
Japonice: Kojas no Ki.
Caulis fruticoſus, totus glaber.
Rami et ramuli alterni, erecti.
Folia e gemmis alternis ſolitaria, bina vel terna, petiolata, ovata, acuminata, acute ſerrata, venoſa, utrinque glabra, ſubtus pallida, patentia, inaequalia, pollicaria et ultra.
Petioli ſemilineam longi.
Flores in ramulis terminales, umbellati.
Umbella ſimplex.
Pedunculi filiformes, cicatricibus verucoſi, pollicares.
Perianthium ſuperum, 5-dentatum, glabrum.
Stylus unicus ſtigmate capitato.
Bacca bi- ſeu tri locularis.
Semina ſolitaria in ſingulo loculamento.
Valde affinis Crataego *laevi* et *villoſae*; differt vero
1. a C. *villoſa*: α. quod tota glabra.
β. piſtillo unico.
γ. foliis aggregatis.
2. a C. *laevi*: α. piſtillo unico.
β. foliis ovatis, tenuibus, longe acuminatis.

PUNI-

PUNICA.

Granatum. P. arborea foliis lanceolatis.
Punica Granatum. Linn. ſp. Pl. p. 679.
Iaponice: Dſjakurgo, vulgo Sakuro. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 800.
Creſcit vulgaris in Koſido.
Floret Iunio, Iulio.

AMYGDALUS.

Perſica. A. foliorum ſerraturis omnibus acutis, floribus ſeſſilibus ſolitariis.
Amygdalus Perſica. Linn. ſp. Pl. p. 676.
Iaponice: Too, vulgo Momu, it. Ke Momu; Kata iſi Momu, Fito Momu et Sato Momu.
Varietates ſunt Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 798.
α) *Ke Momu*, fructu tomentoſo, acuto.
β) *Kata iſi momu*, fructu rubro, glabro, rotundo.
γ) *Fito Momu*, flore rubro, pleno.
δ) *Sato Momu*, flore albo, ſimplici.
Creſcit ubique vulgaris, praecipue iuxta Nagaſaki. In omni horto colitur ob elegantiam florum.
Floret Martio, Aprili.
Fructus maturantur Iulio.

nana. A. foliis baſi attenuatis.
Amygdalus nana. Linn. ſp. Pl. p. 677.
Bai, vulgo Ume et Umebos. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 799.
Drupa ovata, carnoſa, magnitudine pruni vulgaris.
Nux ovata, anceps, dura, ſubforaminuloſa.
Specimen florens tam miſerum mihi contigit videre, ut certus omnino non ſim, an ſit nana, vel nova ſpecies.

PRUNUS.

elliptica. P. floribus racemoſis, foliis ellipticis ſerratis glabris.
Caulis arboreus.
Rami et ramuli alterni, nodoſi, albo punctati, rugoſi, glabri.
Folia in ramulis aggregata, ſparſa, breviter petiolata, elliptica, obtuſiuſcula, ſerrata, venoſa, glabra, patentia, digitalia.
Flores racemoſi, pauci.

Drupa oblonga, magnitudine paſſulae.
Flores non vidi.
A Luſitanis advecta dicebatur arbor, loco Olivarum arboris.

paniculata. P. floribus paniculatis patulis, foliis ovatis.
Iaponice: Mots no Ki, vel Motji no Ki.
Caulis arboreus, totus glaber.
Rami et ramuli alterni, erecti.
Folia ſparſa, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, venoſa, glabra, inaequalia, pollicaria, bipollicaria et ultra.
Petioli erecti, lineam longi.
Flores paniculati, albi.
Panicula ampla, patentiſſima.
Differt a P. *Mahaleb*, cui quodam modo ſimilis:
1. panicula florum longe maiori et patentiſſima.
2. floribus minoribus.
3. foliis magis oblongis, inferne attenuatis acuteque ſerratis.

armeniaca. P. floribus ſeſſilibus, foliis ſubcordatis.
Prunus armeniaca. Linn. ſp. Pl. p. 386.

Iaponice: Kjoo, vulgo Kara Momu, it. Anſu. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 798.

Arbor magna et vaſta, ramoſiſſima.

Folia ſubcordata, ovata, acuminata, inaequaliter ſerrata, glabra.

Flores in ultimis ramulis alterni, ſeſſiles.

Perianthium 1-phyllum, tubuloſo-campanulatum, glabrum, viridi-purpureum, corolla brevius; 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtuſae, concavae; tubus breviſſimus, intus cingulo aurantiaco.

Corolla 5-petala, tubo calycis inſerta. *Petala* obovata, concava, obtuſiſſima, alba, patentia, decidua.

Filamenta plurima, tubo calycis inſerta, capillaria, alba, erecta, corolla breviora.

Antherae rotundae, didymae, flavae.

Germen

Germen ſuperum, ovatum, piloſum.
Stylus filiformis, ſtaminibus brevior.
Stigma ſimplex, obtuſum.

cerafus. P. umbellis ſubpedunculatis, foliis ovato lanceolatis glabris conduplicatis.
Prunus ceraſus. Linn. ſp. Pl. p. 386.
Varietas duplex: α) flore pleno.
β) flore ſimplici.
Iaponice: α. Ie, Io, O, vulgo Sakura. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 799.
β. Iamina Sakura. Kaempf Amoen. ex. Faſc. V. p. 799.
contrarium quidem habet Kaempferus, ſed hoc corrigendum.
Creſcit et colitur ubique.
Floret menſibus vernalibus, Martio, Aprili.
Caules tuberculis frequentibus ferrugineis toruloſi.
Folia valde acuminata ſunt ſerraturis ſetaceis.

aſpera. P. floribus ſolitariis terminalibus, foliis ovatis ſerratis aſperis.
Iaponice: Muk no Ki. Kaempf. Amoen. exot. Faſc. V. p. 799.
Rami et ramuli teretes, punctati.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, venoſa, utrinque ſcabra, ſubtus pallida, patentia, bipollicaria.
Petiolus vix unguicularis, ſulcatus.
Flores in ultimis ramulis terminales, ſolitarii.
Drupa magnitudine piperis, globoſo-ovata ſtylo perſiſtente, coerulea, glabra.
Nux triquetra, dura, ovata, acutiuſcula. Nucleus albidus.
Fructus edulis.
Folium pagina ſuprema aſperum ad poliendum adhibetur.

Iaponica. P. pedunculis ſolitariis, foliis ovatis acuminatis glabris, ramis inermibus.

Caulis fruticosus, totus glaber.
Rami et ramuli alterni, teretes, cinerei, rugosi, erecti.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, duplicato serrata, utrinque glabra, venosa, patentia, pollicaria.
Stipulae binae, supra foliaceae, setaceae, longitudine petioli.
Flores solitarii, pedunculati.
Pedunculus infra ramulos, uniflorus, unguicularis.
Drupa magnitudine pisi.

glandulosa. P. pedunculis solitariis, foliis oblongis glanduloso-serratis, ramis inermibus.
Japonice: Kome Sakura i. e. Cerasus pumila.
Caulis fruticosus, ramulosus, omnibus partibus glaber.
Rami teretes, striati, cinerei, ramulis sensim filiformibus.
Folia sparsa, petiolata, oblonga, serrata serraturis glandulosis, patentia, subtus venoso-reticulata, unguicularia.
Petioli foliis multoties breviores.
Flores sparsi, solitarii, pedunculati.
Pedunculi penduli, longitudine foliorum.
Calyx subcampanulatus, corolla incarnata.
Differt I. a P. *pumila*: foliis acutis, tenuissime serratis subtusque concoloribus, nec obtusis, subintegris et glaucis.
II. a P. *incisa*: foliis glanduloso-serratis, glabris.

incisa. P. pedunculis solitariis, foliis ovatis inciso-serratis villosis, ramis inermibus.
Japonice: Fingan Sakura.
Crescit in Fakona.
Floret Maio.
Caulis arboreus, parum crassus, debilis, orgyalis.
Rami et ramuli alterni, flexuosi, glabri, cinerei, inermes, patentes.
Folia ex apicibus ramulorum plura, brevissime petiolata, ovata, acuta, inciso-serrata, villosa, vix unguicularia sub florescentia, dein excrescentia.
Petioli foliis duplo breviores.

Flores

Flores ex apicibus ramulorum ſolitarii, pedunculati, incarnati.

Pedunculi capillares, glabri, foliis duplo longiores.

Perianthium cylindricum, apice dilatatum, glabrum; ferrugineum, corolla duplo brevius.

Differt a P. *inſititia*: α. pedunculis ſolitariis.
β. ramis inermibus.
γ. foliis inciſo-ſerratis.
a P. *ſpinoſa*: a. foliis ovatis, piloſis, inciſo-ſerratis.
b. ramis inermibus.

tomentoſa. P. pedunculis ſolitariis, foliis ovatis ſubtus tomentoſis.

Caulis arboreus, ramoſus.

Rami glabri, erecti, ramuloſi.

Ramuli alterni, patuli, tomentoſi.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, venoſa, ſupra villoſa, ſubtus tomentoſa, patentia, ſubpollicaria.

Peticli tomentoſi, ſemilineam longi.

Flores ſolitarii, pedunculati.

Drupa magnitudine piſi.

domeſtica. P. pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis.

Prunus domeſtica. Linn. ſp. Pl. p. 386.

Iaponice: Si Momu, it. Ri, vulgo Su Momu.

Ri, vulgo Su Momu. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 798.

Fructus maturus Iunio, Iulio.

ſpinoſa. P. pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpinoſis.

Fru-

Prunus ſpinoſa. Linn.. ſp. Pl. p. 681.
Creſcit hinc inde, vere florens floribus albis.

DIGYNIA.

CRATAEGUS.

villoſa. C. foliis oblongis acuminatis glabris ſerratis florum umbella compoſita.

Caulis fruticoſus.

Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, ſerrata, venoſa, villoſa, bipollicaria.

Petioli teretes, glabri, vix unguiculares.

Flores terminales, umbellati.

Umbella compoſita.

Pedunculi umbellae circiter ſex, pedicelli tres vel quatuor, omnes filiformes, tuberculati, villoſi, pollicares.

Styli duo ſtigmatibus capitatis.

Fructus villoſus.

laevis. C. foliis ovatis acuminatis glabris ſerratis, florum umbella ſubſimplici.

Caulis fruticoſus, totus glaber.

Rami et ramuli alterni, cinerei, patentes.

Folia e gemmis alternis tria vel quatuor, petiolata, ovata, acuminata, tenuiſſime ſerrata, plana, glabra, tenuia, patentiſſima, inaequalia, pollicaria.

Flores terminales, umbellati, patentiſſimi.

Umbella ſubſimplex, rarius radio unico trifido vel racemoſo.

Pedunculi capillares, calloſi, pollicares.

Perianthium 1-phyllum, 5-fidum, corolla duplo brevius.

Petala

Petala 5, ovata, integra, alba, lineam longa.

Stamina corolla breviora.

Styli duo ſtigmatibus capitatis.

Differt a C. *villoſa*: α. foliis magis in medio latis, magisque utrinque attenuatis.

β. foliis aggregatis, nec ſolitariis.

γ. umbella ſubſimplici.

glabra. C. foliis oblongis acutis glabris ſerratis, florum panicula compoſita.

Iaponice: Kanname.

Caulis arboreus.

Rami et ramuli ſubverticillati, ſtriati, glabri, patentes.

Folia ſparſa, petiolata, oblonga, acuta, ſerrata margine parum reflexo, perennantia, venoſa, glabra, ſubtus pallidiora, patentiſſima, digitalia.

Petioli angulati, ſulcati, glabri, patentes.

Flores terminales, paniculati.

Panicula compoſita, ſubfaſtigiata.

Pedunculi angulati, glabri, pedicellis ſenſim bevioribus et magis approximatis.

Perianthium 1-phyllum, 5-dentatum, glabrum, corolla duplo brevius.

Petala 5, obovata, obtuſa, integra, alba, baſi villoſa, patentia.

Filamenta plurima, calyci inſerta, longitudine corollae.

Antherae globoſae, didymae.

Styli duo ſtigmatibus capitatis.

Differt a prioribus: α. foliis oblongis, nec ovatis, ſed craſſioribus et ſempervirentibus.

β. pe-

β. petalis bafi villofis.

γ. panicula magna, compofita.

PENTAGYNIA.

MESPILUS.

Iaponica. M. inermis foliis oblongis apice ferratis fubtus tomentofis.

Iaponice: Fiwa it. Biwa et Kufkube.

Bywa. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 800.

Floret Octobri, Novembri

Fructus edules maturi Maio, Iunio.

Crefcit in pluribus regni provinciis vulgaris, prope Nagafaki, Iedo, alibi.

Arbor excelfa, vafta.

Rami craffi, nodulofi, ramulis fimilibus tomentofis.

Folia alterna, fubpetiolata, oblonga, obtufa, inferne attenuata, integra, verfus apicem ferrata, erecta, apice recurva, nervofa nervis parallelis; fupra laete viridia, glabra; fubtus cinereo-tomentofa, nervo medio craffo; fpithamaea iunioribus minoribus.

Petiolus craffus, breviffimus, tomentofus.

Flores in apicibus ramulorum fpicati.

Spica compofita, tomentofa.

Pedunculi et pedicelli craffi, breves, tomentofi, fquamofi.

Squamae feu bracteae ovatae, obtufae, concavae, adpreffae, tomentofae.

Perianthium 1-phyllum, campanulatum, craffum tomentofum, 5-fidum: *laciniae* obtufae erectae.

Filamenta 20, calyci inferta, filiformia, calyce longiora.

Antherae

Antherae rotundae.
Germen hirſutum.
Styli 5, filiformes, longitudine calycis.
Stigmata ſimplicia, obtuſa.
Bacca ovata, ceraſi magnitudine, ſubtomentoſa, flava, pulpoſa, ſubloculaӏaris, 1-5 ſperma.
Semina 1, 2, 3, 4 vel 5, ſemigloboſa ſeu altero latere plana, glabra, piſo maiora, brunnea. Si unicum ſemen ſit, tum illud omnino globoſum.
Videtur haec bacca fere pomum eſſe, 1, 2, 3, 4 vel 5-loculare.
Sapor fructus edulis acidodulcis eſt, fere pomi.

PYRUS.

communis. P. foliis ſerratis, pedunculis corymboſis.
Pyrus communis. Linn. ſp. Pl p. 686.
Iaponice: Ri, vulgo Nas. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 800.
Creſcit hinc inde, etiam in hortis cultus.

baccata. P. foliis ſerratis, pedunculis confertis, pomis baccatis.
Pyrus baccata. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 389. Mantiſſ. p. 75.
Iaponice: Rai Kin, vulgo Ruko, Reikin et Reike. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 800.
Creſcit in urbe Oſakka in Diverſorio Hollandorum.
Floret Aprili.
Vaſta et excelſa arbor, floribus refertiſſima et pulcherrima.

Iaponica. P. foliis cuneatis crenatis glabris, floribus ſolitariis.
Iaponice: Atſuma Kaido, it. Buke et Ki Buke.
Buke. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 844.
Creſcit in monte Fakona.
Floret Februario, Martio, Aprili.
Suffrutex vel arbuſcula et interdum arbor, tota glabra.
Rami et ramuli alterni, flexuoſi, gemmis nodoſi, laeves, cinerei, erecti.
Folia in ramulis e ſingula alterna gemma plura, ſubpetiolata, ovata ſeu cuneata, obtuſa, interdum emarginata, ſerrata; ſupra nervoſa, ſaturate viridia; ſub-

ſubtus reticulata, pallida; patentia, glabra, inaequalia, pollicaria.

Flores in ramulis alterni, ſubpedunculati, bini.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, virides.

Perianthium 1-phyllum, campanulatum, corolla triplo brevius, inferne viride, ſuperne purpureum, 5-fidum: *laciniae* ovatae, concavae, obtuſae.

Corolla 5-petala, purpureo-incarnata. *Petala* inferne unguiculata unguibus breviſſimis; laminae ovatae, obtuſiſſimae, concavae, unguiculares.

Filamenta plurima, ultra 30, calyci inſerta, filiformia, erecta, inaequalia, corolla breviora, alba.

Antherae ovatae, didymae, flavae.

Germen ſuperum eſſe in fundo calycis videbatur.

Styli 5, filiformes, erecti, virides, longitudine fere filamentorum.

Stigmata trifida, reflexa, flava.

Pomum ſubgloboſum, glabrum, magnitudine iuglandis, 5 valve, 5-loculare.

Semina in ſingulo loculamento plura, impoſita.

Cydonia. P. foliis integris, floribus ſolitariis.

Pyrus Cydonia. Linn. ſpec. Plant. p. 687.

Iaponice: Umbats, vulgo Marmeer. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 800.

Colitur hinc inde.

Floret menſe Aprilis.

Fructus non raro a Nautis hinc Bataviam adferuntur, ſatis ſapidi.

TETRAGONIA.

Iaponica. T. foliis ſubcordatis ovatis punctatis, floribus axillaribus ſolitariis.

Iaponice: Tſuru Na i. e. Braſſica ſcandens.

Tota

Tota planta ſucculenta, glabra.

Caulis herbaceus, angulatus, decumbens, ſimplex, pedalis.

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, ſubangulata, acuta, integra, poris tenuiſſimis undique punctata, bipollicaria ſuperioribus ſenſim minoribus.

Petioli breves, ſenſim in folium dilatati.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculus brevis, ſemilineam longus.

Perianthium 4-partitum, cinereum, perſiſtens.

Drupa 4-gona, 4-cornis, magnitudine piſi.

SPIRAEA.

llosa. S. foliis lanceolatis acutis ſerratis ſubvilloſis, panicula decompoſita ſubfaſtigiata.

Iaponice: Niko, it. Simo Stuke vel Simotski.

Creſcit in inſula Nipon.

Floret Iunio.

Caulis fruticoſus, ramoſus.

Rami et ramuli alterni, ſubteretes, villoſi, purpuraſcentes, erecti.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuta, inaequaliter ſerrata ſerraturis remotis et eglandulofis; inferiora villoſa imprimis nervis; ſupra viridia, ſubtus glauca, nervoſa, erecta, ſeſquipollicaria.

Petioli lineam longi, ſemiteretes, baſi extus callo utrinque glabro, rubente.

Flores terminales, paniculati, rubri.

Panicula ſupradecompoſita, ſubfaſtigiata.

Pedunculi et pedicelli villoſi.

Differt I. a S. *tomentoſa*: α. foliis villoſis, nec tomentoſis.
β. floribus paniculatis.

II. a S. *ſalicifolia*: a) foliis manifeſte petiolatis, ellipticis, acutioribus, longioribus.
b) ſerraturis foliorum remotis.
c) panicula faſtigiata, nec ſpicata.
d) foliis ſubtus, caule et pedunculis villoſis.

chamaedrifolia. S. foliis ovatis inciſo-ſerratis glabris, umbellis pedunculatis.
Spiraea chamaedrifolia. Linn. ſpec. Plant. p. 701.
Iaponice: Kodemarikva, aliis Kotemavari, it. Suſu Kaki.
Kodemarikva. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 854.
Creſcit inter Miaco et Iedo, locis montoſis; colitur vbique ob copiam niueorum florum.
Floret Aprili, Maio.
Caulis fruticoſus, omnibus partibus glaber.
Rami flexuoſi, teretes, purpurei.
Ramuli filiformes, alterni, ſecundi, floriferi.
Folia petiolata, oblonga, acuta, a medio ad apicem ſerrata, ſerraturis remotis, glabra, ſubtus pallida, rugoſa, vix pollicaria.
Petiolus foliis multo brevior.
Flores in ultimis ramulis paniculati, albi.
Panicula convexa, ſimplex.
Pedunculi capillares, unguiculares.

crenata. S. foliis oblongiuſculis apice ſerratis, umbellis lateralibus.
Spiraea crenata. Linn. ſp. Pl. p. 701.
Iaponice: Niwa Sakura, it. Awajuki.
Niwa Sakira. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 799.
Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi.
Floret Februario.
Caulis fruticoſus, laxus, omnibus partibus glaber.
Rami teretes.

Ramul

Ramuli filiformes, alterni, brunnei, erecto-patentes, laxi, apice capillares, virgati, pedales, frequentes, interdum iterum ramulosi.

Folia alterna, petiolata, lanceolata, integra vel apice serrata, frequentia, erecta, unguicularia.

Flores in ramulis umbellati, bini vel tres e singula gemma.

Umbella simplex, sessilis.

Pedunculi capillares, erecti, uniflori, longitudine internodiorum, unguiculares.

Gemmae constant foliolis circiter 17, quorum 12 exteriora imbricata, ouata, acuta, purpurea; interiora 5, aequalia, ovata, acuta, viridia, flores plerumque tres includentia.

Perianthium 1-phyllum, purpurascenti-virescens, campanulatum, 5-partitum: *laciniae* ovatae, obtusae, virides, corolla triplo breviores, persistentes.

Corolla 5-petala, alba, decidua. *Petala* ovata, emarginata, patentia, lineam longa.

Filamenta 20, calycis lateri interno inserta, filiformia, alba, calycis longitudine.

Germina 5, oblonga, acuta, supera.

Styli 5, filiformes, erecti, filamentis breviores.

Capsulae quinque stigmatibus simplicibus.

Differt alia Varietas ab hacce, foliis ovatis et latioribus, floribusque plenis, Iaponensibus Niwa Sakura dicta.

Aruncus. S. foliis supradecompositis, floribus racemosis.

Spiraea Aruncus. Linn. sp. Pl. p. 702.

Crescit in montibus Fakoniae eiusque regionibus.

Floret Maio, Iunio.

Caulis basi squamosus, teres, erectus, herbaceus, totus glaber.

Folia alterna, petiolata, fupradecompofita ternata.

Foliola breviter petiolata, lateralia minora, ovata, acuminata, duplicato-ferrata, glabra, fubtus pallidiora, nervofa, pollicaria et ultra.

Petioli teretes, fupra fulcati, vltimi capillares.

Flores terminales, racemofi, hermaphroditi.

Racemi plurimi, fparfi, diftichi, raro compofiti, digitales et ultra. Racemi in fpontanea non adeo denfi, ac in culta.

Pedunculi filiformes, villofi; pedicellis unifloris, breviffimis.

Perianthium 1-phyllum, femiquinquefidum: *laciniae* ovatae, obtufae.

Petala 5, oblonga, obtufa, alba.

Filamenta decem, filiformia, corolla longiora, alba.

Germen oblongum, fuperum.

Styli duo e germine continuati, ftigmatibus obtufis.

Flores in meo japonico fpecimine omnes inveni hermaphroditos, nec ullos polygamos.

palmata. S. foliis palmatis ferratis, panicula fupradecompofita.

Crefcit in infula Nipon.

Floret Iunio, Iulio.

Caulis herbaceus, ftriatus, erectus, totus, glaber.

Folia alterna, petiolata, palmata, incifo-quinqueloba vel feptemloba, glabra, fubtus pallida, venofo-reticulata, palmaria. *Lobi* oblongi, acuminati, acute et duplicato-ferrati.

Petiolus ftriatus, folio quadruplo brevior.

Flores terminales, albi vel rubri, paniculati.

Panicula fupradecompofita.

Hanc floribus rubris tetragynam inueni.

Differt

Differt a S. *opulifolia*, cui foliis proxime accedit:

1. foliis 5- vel 7-lobatis.
2. ſerraturis acutis.
3. panicula decompoſita.
4. caule herbaceo.

ciſa. S. foliis ovatis inciſo-5-partitis ſerratis, umbellis terminalibus.

Creſcit in Fakona monte eiusque regionibus.

Floret Iunio.

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſiſſimus.

Rami et ramuli alterni, filiformes et capillares, flexuoſi, cinerei, glabri, patentes.

Folia petiolata, ovata, acuta, inciſa, ſubquinquepartita, ſerrata, ſubtus pallida, villoſa, patentia, unguicularia.

Petiolus capillaris, folio quadruplo brevior.

Flores in ultimis ramulis umbellati.

Umbella pedunculata, ſimplex.

Pedunculi circiter duodecim, capillares, uuguiculares.

Corollae albidae, minutae.

POLYGYNIA.

ROSA.

goſa. R. germinibus globoſis glabris, pedunculis caule petiolisque aculeatis, foliis ſubtus tomentoſis.

Iaponice: Ramanas.

Creſcit in Miaco, florens menſe Maio et Iunio.

Caulis fruticoſus.

Rami teretes, ſubtomentoſi, aculeati aculeis maioribus minoribusque, denſiſſimis, patentibus, albis.

Folia pinnata, cum impari, quadriiuga. *Foliola* ovata, obtusa cum acumine, serrata; supra viridia, rugosa; subtus tomentosa, venosa, rugosa, pollicaria.
Petiolus tomentosus, aculeatus aculeis sparsis, patulis, albis.
Flores solitarii.
Pedunculus tomentosus, aculeatus aculeis tenuissimis, frequentibus, patulis, albis.
Calyx intus tomentosus, extus hirsutus.
Germen globosum, inerme, glabrum.
Differt facile ab omnibus aliis Rosae speciebus:
α) foliolis obtusis cum acumine, rugosis, tomentosis.
β) ramis maxime aculeato-hispidis.

gallica. R. germinibus ovatis caule petiolis pedunculisque hispido-aculeatis.

Rosa gallica. Linn. sp. Pl. p. 704.

Crescit in Dezima, alibi.

Floret per totam aestatem floribus plenis, rubris.

canina. R. germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis.

Rosa canina. Linn. spec. Pl. p. 704.

Iaponice: Foosen, it. Kinso Kua, vulgo Ibara, it. Ige; et Igino Fanna. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 862.

Crescit in Dezima alibique.

Floret per totam aestatem floribus rubris inodoris et floribus albis odoris, simplicibus.

multiflora. R. germinibus ovatis pedunculisque inermibus villosis, caule petiolisque aculeatis.

Iaponice: No Ige siue No Ibara.

Crescit prope Nagasaki, in Vischers Eyland, Papenberg, Kosido.

Caulis

Caulis fruticoſus, erectus, ramoſus.

Rami teretes, purpurei, aculeati, glabri, erecti.

Aculei ſparſi, recurvi.

Folia alterna, petiolata, pinnata. *Foliola* oppoſita, rarius alterna, ſeſſilia, ovata, ſerrata; ſupra viridia, glabra, ſubtus pallida, villoſa.

Petioli villoſi, aculeati aculeis ſparſis, minutis, recurvis.

Flores terminales, paniculati, magnitudine florum Rubi.

Panicula decompoſita, patens.

Pedunculi et pedicelli villoſi, inermes.

Calyx valde hirſutus villo albo, imprimis margine.

Corolla alba.

Germen ovatum, villoſum, inerme.

Differt optime ab omnibus aliis Roſis:

α) floribus paruis paniculatis.

β) pedunculis villoſis.

RUBUS.

triphyllus. R. foliis ternatis ſubtus tomentoſis: foliolis ovatis inciſis dentatis, ramis petiolis pedunculisque villoſis aculeatisque.

Caulis ſuffruticoſus, glaber, aculeatus.

Rami debiles, flexuoſo-erecti, aculeati, villoſi.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* obovata, ſubangulata, inciſa, dentata dentibus magnis ſubſetiferis, ſupra glabra, ſubtus tomentoſo-alba.

Petioli et pedunculi villoſi, aculeato-hiſpidi.

Flores in ramulis terminales, ſubpaniculati.

Calyces tomentoſi, hiſpidi.

idaeus. R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis.
Rubus idaeus. Linn. ſp. Pl. p. 706.
Iaponice: Itſingo.
Caulis, petioli et folia denſo villo tomentoſa.
Caulis erectus et petioli aculeis ſparſis paruis recurvis.
Folia quinata, inermia. *Foliola* oblonga acuta, parallelo-nervoſa, inaequaliter ſerrata, ultimo maiori.

caeſius. R. foliis ternatis ſubnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato.
Rubus caeſius. Linn. ſp. Pl. p. 706.
Iaponice: Foo, it. Moo, vulgo Itſingo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 787.
Creſcit in montibus Nagaſaki.
Floret Aprili.
Caulis decumbens, ramis erectiuſculis et ſcandentibus, aculeatus et tuberculatus.
Rami cauli ſimiles, purpurei, apice villoſi.
Folia terna ultimo foliolo maiori, ovata, acuta, ſerrata, villoſa imprimis ſubtus.
Petioli et pedunculi tomentoſi, hiſpidi, aculeati.
Flores e gemma foliorum ſolitarii, pedunculati.
Pedunculi longitudine foliorum.

hiſpidus. R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hiſpidis.
Rubus hiſpidus. Linn. ſp. Pl. p. 706.
Iaponice: Kvanſo Itſigo.

occidentalis. R. foliis ternatis ſubtus tomentoſis, caule aculeato, petiolis teretibus.
Rubus occidentalis. Linn. ſp. Pl. p. 706.
Iaponice: Ura Tſuro i. e. pagina inferior alba; etenim *Ura* paginam inferiorem et *tſuro* albam ſignificat.
Creſcit prope Nagaſaki, in Viſchers Eyland, Koſido.
Caulis aculeis frequentibus patulisque uti petioli, nervus dorſalis foliorum, pedunculi et calyx, obſitus

R. fo-

[tr]ifidus. R. foliis ſimplicibus inciſo-trifidis glabris, caule inermi.

Japonice: Kara Itjigo, it. Fibara.
Creſcit prope Quana.
Floret Aprili.
Fructus ruber, edulis, grati ſaporis.
Caulis herbaceus, flexuoſo-erectus, teres, ſubſimplex, purpureus, glaber.
Folia petiolata, cordata, ſubrotunda, trifida, utrinque glabra, fere palmaria: *lobi* inciſi, inaequaliter ſerrati.
Flores e gemma cum foliis, pedunculati, ſolitarii, pedunculo ſimplici, rarius bifido.
Petioli et pedunculi villoſi, digitales.
Calyx, albo-tomentoſus.

[p]alma-[t]us. R. foliis cordatis palmato-trilobis glabris, caule petiolisque aculeatis.

Iaponice: Ki Itſigo. Kaempf. Amoen. exot. Faſc. V. p. 787.
Creſcit inter Miaco et Quana locis monticuloſis.
Floret Aprili.
Fructus lutei, edules, ſapidi.
Caulis fruteſcens, erectus, bipedalis vel tripedalis.
Rami teretes, purpurei, flexuoſi, aculeati aculeis frequentibus, patulis.
Folia e gemmis plura, petiolata, cordata, oblonga, palmato-trifida vel quinquefida, utrinque glabra, venoſa venis villoſis, patentia, pollicaria vel ultra. *Lobi* tres, ſaepius ſimplices, rarius iterum in tres diuiſi, lanceolati, acuminati, acute et inaequaliter ſerrati, intermedio longiori.
Petioli capillares, aculeati aculeis recurvis, longitudine foliorum, inaequales.
Flores e gemmis inter folia pedunculati, ſolitarii.
Calyx villoſus, laciniis lanceolatis.
Corolla maiuſcula, calyce duplo longior, alba, unguicularis.

inciſus. R. foliis ſimplicibus cordatis inciſis glabris, caule erecto aculeato.

Caulis frutescens, erectiusculus, glaber, purpureus, aculeatus aculeis sparsis, patentibus.
Rami cauli similes, aculeis frequentibus.
Folia e gemma plura, petiolata, cordata, ovata, rotundata, raro acuta, incisa, sublobata, serrata, nervosa nervis elevatis, utrinque glabra, inermia, pollicaria.
Petioli glabri, recurvato-aculeati, patentes, longitudine foliorum.
Pedunculi capillares, inermes et aculeati, glabri, longitudine petiolorum.
Flores axillares, pedunculati, solitarii.
Calyx extus glaber, intus albo-tomentosus.
Differt a R. *moluccano*: caule erecto foliisque glabris.
a. R. *villoso*: 1. foliis glabris inermibus, obtusis, incisis.
2. pedunculis petiolisque longioribus.

villosus. R. foliis simplicibus cordatis acutis aculeatis, caule erecto petiolisque aculeatis.
Japonice: Umba Itsigo.
Crescit inter Miaco et Iedo.
Floret Aprili.
Caulis fruticosus, erectus, tomentosus, aculeatus aculeis sparsis, patenti-recurvis.
Folia petiolata, simplicia, cordata, ovata, acuta; sublobata, serrata, villosa, venosa, nervo dorsali aculeata, pollicaria.
Petiolus recurvato-aculeatus, folio breuior.
Flores axillares, solitarii, pedunculati.
Pedunculus capillaris, tomentosus, inermis, unguicularis.
Ante explicationem folia pulchre plicata.
Differt I. a R. *hispido*: α. foliis simplicibus, nec ternatis.
β. foliis pilosis.
II. a R. *moluccano*: a. foliis oblongo-ovatis, acutis.
b. caule fruticoso, erecto.

R. fo-

moluc-canus. R. foliis ſimplicibus cordatis lobatis, caule aculeato decumbente.
Rubus moluccanus. Linn. ſpec. Plant. p. 707.
Iaponice: Tſuru Itſigo.
Creſcit prope Nagaſaki in circumiacentibus montibus et collibus; etiam inveni in Iavae et Ceilonae ſylvis.
Floret Septembri.
Caulis fruteſcens, decumbens vel ſcandens inter arbuſta.
Rami erecti, hirſuti, aculeati aculeis minutis, recurvis.
Folia alterna, petiolata, cordata, obtuſa, lobata vel ſublobata, ſerrata, ſupra glabra, rugoſa; ſubtus venoſa, cinereo-tomentoſa.
Petioli tomentoſi, aculeati, longitudine folii.
Flores ſparſi in axillis, et terminales, ſolitarii et racemoſi.
Pedunculi tomentoſi, aculeati, unguiculares.
Calyx extus tomentoſus.
Corolla vix calice longior.

FRAGARIA.

ſterilis. F. caule decumbente repente.
Fragaria ſterilis. Linn. ſp. Pl. p. 709.
Iaponice: Kuanſo Itſigo. Kaempf. Am. ex. Faſcia. V. p. 788.
Creſcit in inſula Nipon.

POTENTILLA.

verna. P. foliis radicalibus quinatis acute ſerratis retuſis, caulinis ternatis, caule declinato.
Potentilla verna. Linn. ſpec. Pl. p. 713.
Creſcit in montibus Fakoniae et alibi.
Floret Aprili, Maio.

grandiflora. P. foliis ternatis dentatis utrinque ſubpiloſis, caule decumbente foliis longiore.
Potentilla grandiflora. Linn. ſp. Pl. p. 715.
Iaponice: Itſigo Guſa, Kawara Saika, Hebi Itſigo et Kutsnawa Itſigo.

Kuts

Kutsnawa Itsigo. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 787.
Crescit iuxta margines viarum et alibi vulgaris.
Floret Martio, Aprili.

G E U M.

Iaponicum. G. floribus erectis, fructibus hirsutis, aristis nudis, foliis subtrilobis.
Caulis teres flexuosus, erectus, hirsutus, pedalis et ultra, apice parum et rarius ramosus.
Rami alterni, brevissimi, subtomentosi.
Folia alterna, petiolata, subrotunda, triloba vel subquinqueloba, dentata, villosa, mollia, pollicaria.
Petiolus tomentosus, folio paullo brevior.
Stipulae binae, foliaceae, ovatae, inciso-dentatae, petiolo breviores.
Flores terminales in caule et ramis, solitarii.
Calyx 10-fidus, laciniis alternis minoribus.
Petala longitudine calycis.
Semina ovata, pilis griseis hirta, aristata.
Aristae subulatae, uncinatae, reflexae, glabrae.

CLAS-

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

ACTAEA.

oni- A. ſpicis longiſſimis, foliolis inciſis palmatis indiuiſis.

Planta herbacea, tota glabra.

Folia petiolata ternata. *Foliola* petiolata, ſimplicia, cordata, inciſa, 5 loba vel 7 loba lobis inciſis, ſerrata, ſubtus pallida, palmam lata et longa.

Petiolus et petioluli ſtriati, foliolis longiores.

Flores ſpicati.

Spica longiſſima, palmaris usque ſpithamaea.

Calyx et corolla caducae.

Germen oblongum, glabrum.

Stylus nullus.

Differt ab A. racemoſa:

1. foliolis indiviſis, nec pinnatis.
2. foliolis cordatis, aeque latis ac longis, nec oblongis.
3. petiolulis foliolis longioribus.
4. floribus ſeſſilibus.

CHELIDONIUM.

poni- m. C. pedunculis unifloris, foliis petiolatis pinnatis ovatis.

Iaponice: Iamma Buki So, it. Siſiagi.

Caulis herbaceus, ſtriatus, glaber, debilis, erectus.

Folia alterna, petiolata, pinnata cum impari.

Folio-

Foliola terna vel quina, oppoſita, breviſſime petiolulata, ovato-oblonga, acuta, inciſa, inaequaliter ſerrata, ſerraturis acutis ciliatis, glabra, ſubtus pallida, pollicaria et ſeſquipollicaria, pinna ultima ſemper maiori.

Petiolus cauli ſimilis, digitalis.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus uniflorus, capillaris, longitudine fere foliorum.

Calyx 2-phyllus, glaber.

Corolla calyce paullo longior, lutea.

Stamina numeroſa, corolla quadruplo breviora.

PAPAVER.

Rhoeas. P. capſulis glabris globoſis, caule piloſo multifloro, foliis pinnatifidis inciſis.

Papaver Rhoeas. Linn. ſp. Plant. p. 726.

Iaponice: Reiſjun, vulgo Bidſinſoo. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 910.

Creſcit iuxta Iedo et alibi, ſaepe culta in vaſis.

Floret Maio, Iunio.

ſomniferum. P. calycibus capſulisque glabris, foliis amplexicaulibus inciſis.

Papaver ſomniferum. Linn. ſp. Pl. p. 726.

Iaponice: Ieiſoku, vulgo Kes. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 835.

Creſcit cultum vulgare.

Floret Maio, Iunio.

Nym-

NYMPHAEA.

ea. N. foliis cordatis integris, calyce petalis maiore pentaphyllo.

Nymphaea lutea. Linn. ſp. Pl. p. 729.

Iaponice: Feifo, vulgo Kawa bone. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 880.

Creſcit in aquis hinc inde.

Floret Iunio, Iulio.

elum- N. foliis peltatis integris.

Nymphaea Nelumbo. Linn. ſp. Pl. p 730.

Iaponice: Ren, it. Fatſis. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 880.

Creſcit in aquis paſſim.

Folia exacte peltata cum ſcrobiculo centrali ſupra, venis e centro dichotomis exeuntibus, orbiculata, utrinque acumine notata, parum undulata, integerrima; tenuia, ſubtus pallidiora, glabra, natantia, diuerſa pro aetate magnitudine, palmaria usque pedalia.

Petiolus longus, inferne craſſior, ſuperne attenuatus, muricatus, glaber.

Pedunculus inferne digitum craſſus, ſuperne attenuatus, ſpongioſus, glaber, muricatus, uniflorus.

Flos maximus magnitudine volae manus et ultra, coeruleo-purpureus.

Differt a N. Loto: *α.* foliis integris, tenuibus.

β petiolo et pedunculo ſcabris.

Paganis ſacra eſt planta, cuius floribus Fanorum aras exornant; eidem inſidentes Deos pingunt et pios morientium animos coelum petere docent.

Caules praelongi edules inter olera alia recipiuntur.

TILIA.

TILIA.

europaea. T. floribus nectario destitutis.
Tilia europaea. Linn. sp. Pl. p. 733.
Iaponice: Badaisin.
Crescit iuxta Iedo.

CLEYERA.

Iaponica. Cleyera.
Iaponice: Mokokf vel Mukokf. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 873. fig. p. 774.
Crescit prope Nagasaki.
Floret mensibus autumnalibus.
Caulis arboreus, ramulosus, omni parte glaber.
Rami et ramuli subverticillati, terni, quaterni vel quini, cinerei, rugosi, secundi, erecti.
Folia in ultimorum ramulorum ultimo apice subuerticillata, quaterna, quina vel sena, inaequalia, petiolata, oblongo-ovata, obtusa, apice tenuissime serrata, crassa, sempervirentia, supra laete viridia, subtus pallidiora, plana, sesquipollicaria.
Petioli semiteretes, supra sulcati, rubri, lineam longi.
Flores axillares, unus, duo vel tres, pedunculati.
Pedunculi cernui, uniflori, semipollicares.
Differt a Vateria indica, cui similis videtur:

1. Capsula laeui, biloculari, et minori.
2. foliis longe minoribus et obtusioribus.
3. floribus axillaribus in pedunculis unifloris.

LAGERSTROEMIA.

indica. Lagerstroemia. Linn. spec. Pl. p. 734.
Iaponice: Sibi, vulgo Fakudsitkva, it. Fakusinda et Fakusits. Kaempf. Am. exot. Fascic. V. p. 855.

Crescit

Crescit hinc inde iuxta Nagasaki et alibi, rarior.

Floret Septembri.

Caulis arboreus, orgyalis et ultra, totus omni parte glaber.

Rami alterni, subangulati, flexuosi, rigidi, patentes.

Ramuli tetragoni, ramis similes.

Folia alterna, subsessilia, ramulorum ovata, ramorum oblonga, obtusa, integra, nervosa, rigidula, semipollicaria et pollicaria.

Flores paniculati, in ramulis terminales.

Panicula decomposita, trichotoma, nuda, patens.

Siccatione folia et flores facile decidunt.

Perianthium 1-phyllum, inflatum, hexagonum, virescens, 5-partitum: *laciniae* ovatae, erectae.

Corolla 6-petala, purpurea. *Ungues* inter lacinias calycis inserti, filiformes, unguiculares; *laminae* ovatae, totae crispae, semiunguiculares.

Filamenta plurima, calycis basi inserta, capillaria, incarnata, longitudine unguium, quorum aliquot pistillo similia, crassiora et longiora.

Antherae rotundae, minutae, flavae.

Germen superum, ovatum, album.

Stylus unicus, filiformis, purpureus, staminibus longior.

Stigma obtusum.

Capsula ovata seminibus plurimis.

T H E A.

[B]hea. T. floribus hexapetalis.

Thea bohea. Linn. sp. Pl. p. 734.

Iaponice: Tsia, Ta, Teh et Sa.

Ta, it. Sa, vulgo Sinensibus Teh, Iaponensibus Tsia. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 817.

Crescit ubique sponte et culta in marginibus agrorum.

Floret Septembri, Octobri; etiam Ianuario, Februario.

Caulis fruticosus et arborescens, orgyalis, rarius ultra, omnibus suis partibus glaber et sempervirens.

Folia alterna, petiolata, oblongo ovata, obtusa, emarginata, basi integra, inde serrata, subcanaliculata, parallelo-nervosa, erecta apice reflexo, crassiuscula, supra saturate viridia, subtus pallidiora, interstitiis longiora, bipollicaria.

Petioli semiteretes, gibbi, lineam longi.

Flores in ultimis ramulis axillares, pedunculati, solitarii vel saepius bini.

Pedunculi incrassati, articulati, cernui, uniflori, petiolis duplo longiores.

Perianthium 5-phyllum, viride, persistens, corolla multo brevius: *foliola* ovata, obtusa, concava.

Petala sex, alba, ovata, obtusissima, concava, inaequalia: tria inferiora minora; superiora tria maiora, unguicularia.

Filamenta plurima, receptaculo inserta, capillaria, erecta, alba, corolla paullo breviora exterioribus brevioribus.

Antherae rotundae, didymae.

Germen superum, conicum, subsquamosum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, brevissimus.

Stigmata tria, filiformia, erecta, viridia, longitudine filamentorum.

Capsula tricocca, saepe sterilis vel tota, vel alterutro loculamentorum.

Duplex quidem occurrit huius varietas:

I. foliis minoribus, planis, saturatius viridibus, serraturis rectis.

II. foliis maioribus, undulatis, laetius viridibus, serraturis sinuatis.

Vix

Vix tamen in ſpecies diſtingui poſſunt diverſas.

Differt a Camellia Saſangua, cui valde ſimilis:

α) petalis minoribus, nec ſub apice carinatis.

β) foliis craſſioribus, recurvis.

γ) floribus axillaribus, binis.

Hiſtoria Theae videatur in Kaempferi Am. ex. Faſc. III. p. 605. ſeqq. Triennis frutex lectionem primam patitur foliorum, quae tum et praeſtantiſſima et copioſa exhibet. Septennis amputandus eſt, ut ſtolones e radice conſurgant noui et copioſi. Folia ſigillatim capienda, non carptim rapienda ſunt, quorum decem circiter Catti per diem ab illo legi poſſunt, qui a teneris in labore verſatus eſt. Triplici vice plerumque collectio foliorum peragitur. I. Menſe Martio, dum folia tenella et vix integre explicata per duos vel tres dies fuerunt. Haec pretioſiſſima ſunt et Theae Caeſareae vel florum theae nomine veneunt. II. Menſe Aprili, dum folia explicata cum aliis ſemiexplicatis colliguntur et in claſſes ſeliguntur. III. Vberrima collectio fit menſe Maio, foliorum in tres claſſes diuidendorum. Folia decerpta torrentur ſupra laminam ferream et toſta, dum feruent, voluuntur volis manuum ſupra ſtoream, donec criſpa reddantur. Thea toſta et frigefacta recondenda et ab aere caute munienda erit. Vel attrita vel infuſa vel decocta Thea uſurpatur interne et quandoque pro telis ſericeis badio colore imbuendis. Vim folia habent inebriandi et ſpiritus animales turbandi recentia, exhilarandi autem adultiora; obſtructiones viſcerum reſerant, ſanguinem defoecant et tartaream calculi materiam eluunt.

CORCHORVS.

...poni-...s. C. capſulis rotundis glabris, foliis duplicato ſerratis.

Iaponice: α) Teito, vulgo Iamma Buki. it. Iamma Buki So. Kaempf. Am. ex. Faſcic. V. p. 844. flore ſimplici.

β) Iamma Buki alter Kaempf. ibid. p. 845 flore pleno.

Crescit iuxta Nagasaki alibique sponte et culta ubique ob elegantiam florum.

Floret Februario et sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, bipedalis et ultra, glaber.

Rami alterni, angulati, patulo-erecti, virgati, glabri.

Folia e gemmis alternis plura petiolata, subcordata, ovata, acuminata; inciso-serrata serraturis serratis, acutis, omnibus subsetaceis; nervosa, villosa imprimis nervis subtus, semipollicaria usque sesquipollicaria.

Petiolus lineam longus.

Flores in ramulis terminales, solitarii, breviter pedunculati.

Corolla flava vel aurantiaca.

Differt optime ab omnibus aliis C. speciebus: foliis dupliciter serratis, serraturis omnibus iterum angustissimis et subsetaceo-serratis.

hirtus. C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus.

Corchorus hirtus. Linn. spec. Pl. p. 747.

Iaponice: Keaki, it. Moku Ieno Ki.

Crescit hinc inde, prope Nagasaki, in Fakona, alibi.

tomentosus. C. capsulis oblongis lanatis, foliis tomentosis.

Corchorus hirsutus. Linn. sp. Pl. p. 747.

Crescit in montibus Kosido et prope Nagasaki.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis frutescens, teres, erectus, ramosus, purpureus, glaber, bipedalis et ultra, ramosissimus.

Rami alterni, inferne purpurei et glabri, superne tomentosi, erecti, virgati.

Ramuli

Ramuli filiformes, patentiſſimi, tomentoſi.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, aequaliter et obtuſe ſerrata, nervoſa, utrinque tomentoſa, patentia, unguicularia.

Petiolus breviſſimus, tomentoſus, uti etiam calyx.

Flores axillares et terminales, ſubſolitarii.

Corolla aurantiaca.

Capſula cylindrica, lanata.

Foliis tomentoſis a ceteris ſpeciebus diſtinctiſſimus eſt.

MIMOSA.

[Ar]borea. M. inermis, arborea foliis bipinnatis: pinnis dimidiatis acutis.

Mimoſa arborea. Linn. ſpec. Pl. p. 1503.

Iaponice: Gookvaribock, Kokvan et Gokvan, vulgo Nemu no Ki, Neburi no Ki et Nemuri.

Koquan ſeu Gokvan, vulgo Nemu no Ki et Neburi no Ki. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 840.

Creſcit in Koſido, iuxta Nagaſaki, alibi.

Floret Iunio, Iulio.

Flores umbellati ſeu in apicibus pedunculi aggregati, ſeſſiles.

Pedunculi uniuerſalis et partiales angulati.

Legumen lineare, marginatum, compreſſum, obtuſum.

CYCAS.

[Rev]olu- C. frondibus pinnatis: foliolis margine revoluto.

Iaponice: Teſſio, vulgo Sotits et Sodets. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 897.

Hollandis heic hoſpitantibus et Interpretibus japonicis communiter Eiſerboom dicitur.

Tetſjoe. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 70. tab. 24.

Crescit et sponte et saepe culta prope domos.

Caudex teres, ramosus, orgyalis et ultra, crassitie femoris, a casu foliorum ferrugineo-hirsutus.

Folia omnia pinnata stipite inferne spinoso. *Foliola* suboppofita, linearia, versus interiora subfalcata, spina simplici terminata, integra margine revoluto lineaque media elevata, glabra, duas lineas lata, erecto patentia, infimis supremisque brevioribus.

Drupa ovata, compressa, rubra, sesquipollicaris.

Drupae comeduntur a Iaponensibus; medulla autem caudicis, supra modum nutriens, inprimis magni aestimatur: asseverant enim, quod tempore belli frustulo paruo vitam diu protrahere possint milites; ideoque ne commodo eodem fruatur hosti extraneus, sub capitis poena vetitum est, Palmam e regno japonico educere.

D I G Y N I A.

POTERIUM.

Sanguisorba. P. inerme caulibus subangulatis.

Poterium Sanguisorba. Linn. spec. Plant. p. 1411.

Crescit iuxta urbem. Nagasaki.

Floret Octobri.

PAEONIA.

officinalis. P. foliolis oblongis.

Paeonia officinalis. Linn. sp. Pl. p. 747.

Iaponice: Saku Iaku, it. Botan. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 862.

Crescit in omni fere horto, culta.

TR

TRIGYNIA.

ACONITUM.

Iaponicum. A. foliis trifido palmatis: laciniis incisis obtusis.

Iaponice: Soo Huso.

Caulis teres, glaber, herbaceus.

Folia petiolata, palmato-trifida: *lobi* laterales bifidi, medius trifidus, omnes obtusi, inciso-dentati dentibus rotundatis cum acumine,

Florum racemus brevis.

Differt ab A. Lycoctono:

1. foliis tantum profunde trifidis.
2. laciniis incisis, obtusis, rotundato-dentatis.

Napellus. A. foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis.

Aconitum Napellus. Linn. sp. Pl. p. 751.

Siccatum tantum vidi hoc in herbario quodam, in urbe Nagasaki.

BEGONIA.

obliqua. B. foliis inaequaliter denticulatis.

Begonia obliqua. Linn. spec. Pl. p. 1497. Supplem. Syst. p. 420.

Iaponice: Sjukaido. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 888.

Crescit iuxta Nagasaki alibique.

Floret Augusto, Septembri.

Radix carnosa, subglobosa, fibrosa, magnitudine nucis.

Caulis teres, simplex, carnosus, calami crassitie, viridis, glaber articulis rubentibus, punctatus, bipedalis, laxus, erectus. Raro ex axillis ramulus paruus.

Folia alterna, petiolata, ovata, cordata, latere altero breviora, acuta, duplicato-ſerrata, nervoſa, aculeis parvis aſpera, glabra, ſubtus pallida, palmaria.
Petiolus teres, cauli ſimilis, digitalis.
Flores terminales, paniculati panicula dichotoma, dioici.
Pedunculi teretes, rubri, glabri, diviſi, unguiculares.
Pedicelli ſubtriflori, item diviſi in tres pedicellos.
Perianthium nullum; ſed
Bracteae ſub pedunculis et pedicellis duae, oppoſitae, ovatae, obtuſae, concavae, integrae, purpureae, glabrae, flore paullo breviores.
Corolla 4-petala, glabra, purpurea, ante floreſcentiam cordata, compreſſa; florens patens, inaequalis. *Petala* duo exteriora, cordata, ſubrotunda, unguicularia; interiora ſimilia, ſed quadruplo minora.
Filamenta plurima, ultra 50, baſi in unum corpus connata, apice libera, alba, corolla breuiora.
Antherae rotundae, didymae, flavae..

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA.

vulgaris. A. nectariis incurvis.
Aquilegia vulgaris. Linn. ſp. Pl. p. 752.
Iaponice: Onàmaki.
Creſcit in regionibus Iedo.
Floret Maio.

POLYGYNIA.

ZOSTERA.

marina. Z. pericarpiis ſeſſilibus.
Zoſtera marina. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p 691.
Creſcit in aquis ſalſis hinc inde prope Nagaſaki et alibi.

ARUM.

A R U M.

racun lus. A. acaule foliis pedatis, receptaculo ſpatha breviore.
Arum Dracunculus. Linn. ſp. Pl. p. 1367.

Iaponice: Konjakv, it. Kuſako, vulgo Konjaku et Konjakudama, Iamma Konjakf it. Tennanſjo.

Konjakv, it. Kuſako, vulgo Konjaku et Konjakfdama. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 786.

Creſcit in ſyluulis inſulae Nipon et aliarum inſularum.

Floret Aprili, Maio.

racon-um. A. acaule foliis pedatis, receptaculo ſpatha longiore.
Arum Dracontium. Linn. ſp. Pl. p. 1368.

Iaponice: Konjaku, it. Kuſako, vulgo, etiam Konjakf et Konjakfdama. Kaempf. Amoen. ex. Faſc. V. p. 786.

Creſcit in montibus inter arbores, in regionibus montium Fuſi, Fakoniae et alibi.

Floret Aprili.

Radices huius et praecedentis acres et purgantes, ut emmenagoga fortiſſima adhibentur.

riphyl. um. A. acule foliis ternatis, receptaculo ſpatha breviore.
Arum triphyllum. Linn. ſp. Pl. p. 1368.

Iaponice: Nanſoo, Karef no Fiſiaku, it. Iab Ten Nanſjo, vulgo Iamma Konjakf et Oſomi.

Nanſoo, vulgo Iamma Konjakf, it. Oſomi, medicis Ten Nanſjo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 786.

Creſcit iuxta Iedo, Nagaſaki, alibi.

Floret Aprili, Maio, Iunio.

erna-tum. A. acaule foliis ternatis, receptaculo ſpatha longiore.
Iaponice: Fanke So, it. Kras no Fiſiaku.

 Creſcit

Crescit iuxta Iedo, Nagasaki.

Floret Maio, Iunio.

trilobatum. A. acaule foliis sagittato-trilobis, flore sessili.

Arum trilobatum. Linn. sp. Pl. p. 1369.

Crescit iuxta Nagasaki.

esculentum. A. acaule foliis peltatis ovatis integris basi semibifidis.

Arum esculentum. Linn. sp. Pl. p. 1369.

Iaponice: U, vulgo Imo, et Satoimo, i. e. Imo pagorum; Sato pagum significat. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 828.

Crescit iuxta villarum fossas, etiam saepe culta.

Radix uti et caulis edules in iusculis concisae adhibentur.

DRACONTIVM.

polyphyllum. D. scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis.

Dracontium polyphyllum. Linn. sp. Pl. p. 1372.

Iaponice: Konjakv.

Ex radice huius acri et pellenti, remedium illud egregium, Konjakf dictum praeparatur, quo tamen, ut summo emmenagogo abutuntur Iaponenses.

HOUTUYNIA.

cordata. Houtuynia. vid. Tab. 26.

Iaponice: Doku Dami vulgo, it. Sjunjak.

Crescit inter Miaco et Iedo ubique in fossis viarum et iuxta villas vulgatissima.

Floret Maio, Iunio.

Radix annua, fibrosa.

Caulis



HOUTUYNIA cordata.

C. E. Hornſtedt del.

Caulis ſimplex, herbaceus, ſulcatus, flexuoſus, erectus, palmaris, ſpithamaeus et pedalis, omnibus partibus glaber.

Folia alterna, petiolata, cordata, cuſpidata, integra, ſubtus pallidiora.

Petioli ſtriati, baſi ſtipulati, folio breviores.

Stipulae binae, petiolo baſi adnatae, oblongae, obtuſae, apice membranaceae, petiolo dimidio breviores.

Flores e vagina petioli ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus longitudine petioli.

Difficile determinatur in hoc genere numerus ſtaminum, cum nullus calyx, corolla vel ſquamae germina diſtinguant. Referri tamen debet ad Polyandriam; cum ſtamina in receptaculo elongato, inter germina plurima, ſparſa ſint.

ILLICIUM.

anisatum. 1. floribus flaveſcentibus.

Illicium aniſatum. Linn. ſpec. Pl. p. 664. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 422.

Iaponice: Somo, vulgo Skimmi, Fanna Skimmi et Fanna Skiba. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 880. ſeqq. fig. p. 881.

Creſcit hinc inde in Inſula Nipon, iuxta Nagaſaki alibique.

Floret Aprili.

Caulis arboreus, orgyalis et ultra, omnibus partibus glaber.

Rami trichotomi, rugoſo angulati, patulo erecti.

Folia petiolata, aggregata, terna vel quaterna; elliptica, iuxta apicem latiora, acuminata, integerrima, ſempervirentia, ſubtus pallidiora, ſaepe reflexa, bipollicaria.

Petio-

Petiolus femiunguicularis, canaliculatus in folium fenfim dilatatus.

Flores axillares, pedunculati, folitarii.

An hoc et floridanum fpecie fatis diftincta fint, determinare non audeo; videntur tamen merae effe varietates.

Capfulas heic non eo gradu, fapore aromatico impraegnatas inveni, atque illas, quae a China, etiam in Iaponiam venales adferuntur.

Ufus: I. Praefentia huius arboiis delectari Deos, docent facerdotes Chinae et Iaponiae, ideoque a ramulis ferta et fafciculos ante idola exponunt eademque fepulcris impofita piis manibus litant.

II. Pulvis corticis in altaribus ex vafis aeneis glifcens, pergrato fuffitu idola reficere creditur.

III. Ramulus huius decoctioni pifcis venenofi Tetraodontis hifpidi additus, venenum multis gradibus exafperare creditur.

IV. Cortex in puluerem redactus excubitoribus publicis fervit pro fomite, quo canaliculis cineri impreffis infperfo et ad certum fpatium lenta fcintillatione depafto tempus diuidunt et publico campanarum pulfu horas indicant. Chronometrum hocce, in pedali cifta includitur, cuius breuitatem compenfant plurimi canaliculorum anfractus. Incenfus fomes, ne impariter glifcat, aër claufa capfula arcetur, relicto foramine, per quod fumus tranfeat.

MAGNOLIA.

glauca. M. foliis ovato-oblongis fubtus glaucis.

Magnolia glauca. Linn. fp. Pl. p. 755.

Duplex occurrit varietas, fcilicet:

α) flore albo.

β) flore magno, atropurpureo.

Iapo-

Japonice: α) Sini et Konfuſi, vulgo Kobus, aliis Side Kobuſi et Mitsinata

Sini et Konfuſi, vulgo Kobus, aliis Side Kobuſi. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 845.

β) Mokwuren et Fo no Ki.

Mokwuren. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 845.

Creſcit in inſula Nipon, in regionibus Arai, ſaepe in hortis et ollis culta, ob elegantiam florum ſpecioſorum

Floret Martio, Aprili.

Folia adulta valde grandia evadunt, obovato-oblonga; ſubtus glauca, reticulata et villoſa.

UVARIA.

iponi-a. U. foliis ſerratis.

Uvaria japonica. Linn. ſp. Pl. p. 756.

Japonice: Kenkoo, Futó Kadſura vulgo Sane Kadſura, aliis Oreni Kadſura. Kaempf. Am. ex. Faſc. II. p. 476 et Fig. p. 477. item Faſcic. V. p. 785. Eiusd. Hiſtor. Iapon p. 458 fig. ibid.

Creſcit circum Nagaſaki et alibi.

Floret Septembri.

Caulis fruteſcens, volubilis, et decumbens, cicatricibus tuberculatus, apice nutans, nudus, rufeſcens.

Rami alterni, cauli ſimiles, ſubnudi, nutantes, ramuloſi.

Ramuli breves, folioſi, ramis ſimiles, bipollicares.

Folia ſparſa, petiolata, ovata, acuminata, a medio ad apicem dentata, tenuiſſime nervoſa, craſſiuſcula, glabra, ſubtus pallidiora, bipollicaria.

Petioli ſemiteretes, rufeſcentes, ſemiunguiculares.

Flores monoici, ſparſi, pedunculati, axillares, ſolitarii, cernui.

Pedunculus filiformis, compreſſus, glaber, bracteis aliquot minutis, curvus, uniflorus, pollicaris.

Perianthium triphyllum.

Corolla 6-petala, ſubgloboſa, alba. *Petala* imbricata, ovata, obtuſa, integra margine tenuiori.

Rece-

Receptaculum cum germinibus fubglobofum, ftriatum, purpureum, magnitudine pifi mediocris, calyce corollaque inclufum.

Filamenta duo inter fingulam aperturam inter germina, breviffima.

Antherae exfertae, didymae, perfiftentes, emarcidae, albae.

Germina plurima, glabra, increfcentia, rubra.

Baccae plurimae, in receptaculo feffiles, ovatae, glabrae, inaequales, aggregatae, fucculentae, rubrae, uniloculares, magnitudine pifi.

Semina bina, reniformia, alba.

Ufus. I. Caules decorticati aquae imponuntur, vt inde extrahatur mucilago, quae cryftallino-pellucida et caulem circumftans pro crinibus glabrandis et lubricandis a feminis japonicis adhibetur.

II. Mucilago huius foliorum et caulium confectionem chartae japonicae etiam ingreditur.

ANEMONE.

cernua. A. pedunculo involucrato, foliis pinnatis, flore cernuo.

Iaponice: Ollina Gufa.

Crefcit iuxta Iedo.

Defloruit Maio, vernalis planta.

Scapus tomentofus, medio involucratus, uniflorus, apice geniculatus.

Folia radicalia petiolata, pinnata, digitalia.

Pinnae oppofitae; profunde incifae; pinnulae alternae; fubferratae, acutae, villofae imprimis fubtus.

Differt ab A. vernali: α) flore cernuo.

β) foliorum pinnis pluribus, magis incifis.

ATRA-

ATRAGENE.

Iaponi- A. erecta foliis oppositis triternatis: foliolis ovatis incisis.

Caulis erectus, striato-angulatus, subdichotomus, villosus, bipedalis.

Folia petiolata, opposita, triternata, patentia.

Foliola ovata, acuta, incisa, dentata, tenuissime villosa, subtus pallida, pollicaria.

Petiolus basi planus, amplexicaulis, semipollicaris.

Flores e dichotomiis pauci, pedunculati.

Pedunculi filiformes, elongati, uniflori.

Petala plurima, ultra viginti, subaequalia vel interiora paullo breviora, ovata, obtusiuscula, intus purpurea, extus albo-tomentosa.

Facies omnino Anemones, sed petala plurima huc referre iubent.

Distinguuntur species Atragenes, hoc modo:

I. *Ceilanica*: scandens foliis coniugatis indivisis.

II. *Alpina*: scandens foliis triternatis.

III. *Iaponica*: erecta foliis oppositis triternatis: foliis ovatis incisis

IV. *Capensis*: erecta foliis alternis ternato supradecompositis: foliolis cuneatis incisis dentatis.

V. *tenuis*: erecta foliis ternato-supradecompositis: foliolis lineari filiformibus.

CLEMATIS.

crispa. C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve.

Clematis crispa. Linn. sp. Pl. p. 765.

Iaponice: Ikari So.

Crescit prope Nagasaki.

Floret Augusto.

Caulis striatus, flexuosus, scandens, totus glaber.

Folia alia ternata, alia simplicia, quinquenervia, petiolata, ovata, acuta, integra, glabra.

Flores paniculati panicula composita, trichotoma.

C. fo-

virginica. C. foliis ternatis: foliolis cordatis fublobato-angulatis scandentibus, floribus dioicis.
Clematis virginiana. Linn. fp. Pl. p. 766.
Iaponice: Futs Kufa, Senninfo et Iakobone.
Senninfo. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 885.

Iaponica. C. foliis ternatis: foliolis elliptico ovatis ferratis, floribus cylindricis.
Iaponice: Kara Tade, vel Taka Tade, Kafaguruma et Senninffo.
Crefcit prope Nagafaki et alibi.
Floret Augufto, Septembri.
Caulis filiformis, fcandens, ftriatus, purpureus, villofus.
Folia e geniculis plura, petiolata, ternata.
Foliola breviter petiolata, elliptico-oblonga, acuminata, a medio ad apicem aequaliter ferrata, neruofa, villofa, pollicaria, intermedio maiori.
Petiolus capillaris, laxus, palmaris.
Flores e geniculis pedunculati, folitarii, cylindrici, purpurei.
Pedunculi uniflori, longitudine foliolorum.
Differt a C. virginica: 1. foliolis utrinque attenuatis, nec cordatis.
2. floribus cylindricis, nec ovatis.
3. pedunculatis.

florida. C. foliis decompofitis: foliolis binatis ternatisque, petalis ovatis.
Iaponice: Téffin.
Caulis fcandens, ftriatus, purpureus, omni parte glaber.
Folia oppofita, petiolata, decompofita, fubtriternata.
Foliola petiolata, binata vel ternata: *pinnae* feffiles, ovatae, acutae, integrae, rarius incifae, villofae, media maiori, unguiculares.
Petioli bafi perfoliati, femiteretes, horizontaliter patentes digitales
Flores ex axillis pedunculati, folitarii.
Pedunculus villofus, uniflorus, foliis longior.

Corolla

Corolla magna, ſpecioſa, patens, petalis ovatis, acuminatis luteſcentibus.
Stamina lineari-lanceolata, purpuraſcentia, inaequalia, corolla dimidio breviora.
Differt a C. viticella: α. foliis ſemper decompoſitis.
β. foliolis acutis.
γ. petalis ovatis.

THALICTRUM.

avum. T. caule folioſo ſulcato, panicula multiplici erecta.
Thalictrum flavum. Linn. ſp. Pl. p. 770.
Japonice: Karamatſuru, it. Inu Seri, aliis Kramatſo.
Creſcit iuxta Iedo, in Fakonia copioſe, in Nagaſaki montibus alibique vulgaris.
Floret Iunio, Iulio, Auguſto.

RANUNCULUS.

na-s. R. calycibus reflexis, foliis omnibus ternatis: foliolis trifidis, caule multifloro.
Creſcit in inſula Nipon.
Floret Maio.

rico-us. R. foliis radicalibus reniformibus crenatis inciſis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro.
Ranunculus auricomus. Linn. ſpec. Plant. p. 775.
Japonice: Kimpoge.
Creſcit iuxta Iedo.
Floret Maio.

ati-s. R. foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis inciſis, caule inferne ramoſo.
Ranunculus aſiaticus. Linn. ſp. Pl. p. 777.
Japonice: Kimpoge, Dobuſeſi et Tagaras.
Creſcit prope Nagaſaki, Iedo et alibi vulgaris in foſſis.
Floret Februario, Martio, Aprili et Maio.
Omnibus partibus, excepta corolla, hirſutus.

SAGITTARIA.

sagittata. S. foliis ſagittatis acutis.
Sagittaria ſagittifolia. Linn ſp. Pl. p. 1410.
Iaponice: Siko, vulgo Omodaka. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 827.
Creſcit ubique in aquis quietis.
Floret Septembri.
Radix eſculenta dicitur Boſſai, et Sjiro Quai.

obtuſa. S. foliis ſagittatis obtuſis, caule ramoſo.
Sagittaria obtuſifolia Linn. ſpec. Pl. p. 1410.
Creſcit iuxta Nagaſaki.

CALTHA.

paluſtris. Caltha
Caltha paluſtris. Linn. ſp. Pl. p. 785.
Iaponice: Ienko So.
Creſcentem inveni in olla cultam, ſub itinere ad aulam.
Floret Aprili.

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

GYMNOSPERMIA.

AIUGA.

ienta. A.* erecta floribus reſupinatis.

Ajuga orientalis. Linn. ſpec. Pl. p. 785.

Iaponice: Kakuſo, it. Daru Magikſ, et Kamabuta.

Creſcit in Inſula Nipon, iuxta Fakonam.

Floret Aprili.

Caulis erectus, tetragonus, totus piloſo-hiſpidus, indiviſus, ſpithamaeus.

Folia oppoſita, ſeſſilia, inferiora oblonga, ſubangulata, obtuſa, patentia, pollicaria; ſuperiora ovata, rarius ſubangulata, reflexa, ſemipollicaria; ſuprema anguſtiora et breviora; omnia obtuſa, inferne attenuata, piloſa.

Verticilli florum plures, circiter decem, ſeſſiles, multiflori.

Calyces et corollae valde ciliatae et hirſutae.

um-
is. A. decumbens, villoſa foliis ovatis dentatis.

Iaponice: Kiran So.

Creſcit in marginibus viarum et praecipue murorum.

Floret Aprili, Maio.

Caules herbacei, plures, ſimplices vel parum ramoſi, decumbentes apicibus erectis, uti tota planta villoſi, inaequales, palmares.

Folia radicalia plura et maiora, omnia petiolata, obovata, dentata, ſemipollicaria.

Flores verticillati, minuti, coerulei corollis ringentibus non refupinatis.

TEUCRIUM.

virginicum. T. foliis ovatis inaequaliter ferratis, racemis terminalibus.

Teucrium virginicum. Linn. fp. Pl. p. 789.

Iaponice: Odoriko So.

Crefcit prope Nagafaki, in montibus iuxta foffas.

Floret Iulio, Augufto, Septembri.

Caulis tetragonus, erectus, ramofus, fulcatus, glaber, pedalis et ultra.

Rami oppofiti, divaricato-erecti, virgati, cauli fimiles.

Folia oppofita, petiolata, ovata, acuta, duplicato-ferrata, glabra, fubtus pallida, pollicaria vel ultra.

Petioli folio duplo breviores.

Flores racemofi, cernui.

Racemi terminales, fubdiftichi, erecti, inaequales, longioribus digitalibus.

Bracteae lanceolatae, acutae, integrae, ciliato-fcabrae, pedunculo paullo longiores.

Pedunculi capillares, uniflori, vix lineam longi.

Calyces angulati, fubariftati, ciliato-fcabridi.

Corollae anguftae, calyce duplo longiores.

Variat foliis duplicato-ferratis et inaequaliter ferratis atque incifis.

NEPETA.

incana. N. florum paniculis axillaribus, foliis pedunculatis ovatis ferratis tomentofis.

Iaponice: Sufukaki, it. Rangikf.

Crefcit

Crefcit in fummis montibus magnae Kofido.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, inferne teretiufculus, decumbens, nudus; fuperne obtufe tetragonus, erectus, tomentofus, indiuifus, fpithamaeus vel paullo ultra.

Folia oppofita, petiolata, ovata, acuta, ferrata, utrinque tomentofa fed fubtus magis albida, patentia, femipollicaria fuperioribus fenfim minoribus.

Petioli tomentofi, lineam longi.

Flores paniculati.

Paniculae in fupremis foliorum axillis oppofitae, trifidae, faftigiatae.

Pedunculus lineam longus, pedicellis capillaribus.

Stamina flore duplo longiora.

Differt a N. *nepetella*: α. floribus paniculatis paniculis axillaribus.

β. foliis ovato-oblongis, nec cordatis.

SIDERITIS.

[c]iata. S. herbacea foliis ovatis ferratis, bracteis ciliatis.

Caulis herbaceus, tetragonus, erectus, uti tota planta villofus, pedalis et ultra, ramulofus.

Rami et ramuli cauli fimiles, inflexi.

Folia petiolata, ovata, acuta, ferrata, fubtus pallida, fupra punctis impreffis pertufa, vix pollicaria.

Petiolus folio paullo brevior.

Fiorum fpicae terminales, lanceolatae, erectae, digitales.

Bracteae fuborbiculatae, acuminatae, nervofae, ciliatae, imbricatae.

Differt facile ab aliis: bracteis ciliatis, non fpinofis.

MENTHA.

Piperita. M. fpicis capitatis, foliis ovatis ferratis petiolatis, ftaminibus corolla brevioribus.

Mentha Piperita. Linn. fp. Pl. p. 805.

Iaponice: Faka.

Crefcit iuxta Nagafaki.

Floret Octobri.

GLECHOMA.

hederacea. G. foliis reniformibus crenatis.

Glechoma hederacea. Linn. fp. Pl. p. 807.

Crefcit hinc inde ad agrorum margines.

LAMIUM.

garganicum. L. foliis cordatis pubefcentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino.

Lamium garganicum. Linn. fp. Pl. p. 808.

Iaponice: Sokutan, Odoriko So, it. Eirakufa et Sitfifu So.

Sitfifufoo altera. Kaempf. Amoen. exot. Fafcic. V. p. 886.

Crefcit in regionibus montium Fufi, Fakoniae et prope Iedo.

Floret Aprili, Maio.

purpureum. L. foliis cordatis obtufis petiolatis.

Lamium purpureum. Linn. fp. Pl. p. 809.

Iaponice: Fiofuki, it. Kakidofi.

Crefcit iuxta vias vulgare.

Floret Aprili.

L. fo-

mple-caule. L. foliis floralibus feffilibus amplexicaulibus obtufis.
Lamium amplexicaule. Linn. fp. Pl. p. 809.

Iaponice: Mogura, it. Irakufa.

Crefcit in horto culinari Dezimae, circum Nagafaki urbem et alibi, vulgare locis cultis.

Floret Ianuario, Februario.

LEONURUS.

ardia-. L. foliis caulinis lanceolatis trilobis.
Leonurus Cardiaca. Linn. fp. Pl. p. 817.

Iaponice: Sitfifu Soo, vulgo Sufu Kaki h. e. Nola fufpenfa. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 886.

Crefcit prope Nagafaki.

Floret Augufto, Septembri.

CLINOPODIUM.

ulgare. C. capitulis fubrotundis hifpidis, bracteis fetaceis.
Clinopodium vulgare. Linn. fp. Pl. p. 821.

Crefcit hinc inde.

MELISSA.

etica. M. racemis terminalibus, pedunculis folitariis breviffimis.

Meliffa cretica. Linn. fp. Pl. p. 828. Syft. Nat. Tom. 2. p. 453, 454.

Clinopodium creticum pulegii odore. Pluken. Alm. p. 75. tab. 163. fig. 4.

Iaponice: Rajin Nifi.

Crefcit in infulis Saikokf et Nipon.

MELITTIS.

meliffo- phyllum. Melittis.
Melittis meliffophyllum. Linn. fp. Pl. p. 832.

Iaponice: Sjuwo.

Crefcentem inueni in olla quadam cultam plantam, in infula Nipon, fub itinere ad aulam.

Floret Maio, Iunio.

OCYMVM.

acutum. O. racemis filiformibus, foliis ovatis acuminatis ferratis, bracteis hirtis.

Caulis tetragonus, erectus, glaber, laevis.

Folia petiolata, ovata, acuminata, ferrata, inferne integra, glabra, fubtus pallida, venofa, duos pollices lata, tripollicaria.

Petiolus folio paullo brevior, carina fubtus hirtus.

Racemi filiformes, digitales et ultra.

Bracteae ovatae, acutae, hifpidae.

crif- pum. O. racemis terminalibus, foliis ovatis ferratis crifpis, calycibus hifpidis.

Iaponice: Sifo, i. e. Purpura, vulgo Murafakki, i. e. nobilis. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 784.

Crefcit circum Nagafaki, culta.

Floret Octobri Novembri.

Caulis tetragonus, erectus, villofus, ramofus.

Rami decuffati, cauli fimiles.

Folia petiolata, ovata, acuminata, ferrata, inferne integra, glabra, purpurafcentia, crifpata, pollicaria.

Petiolus longitudine folii, laxus, villofus.

Racemi terminales, laxi, digitales et fpithamaei.

Bra-

Bracteae oblongae, acuminatae, laeues, glabrae.

Calyces hifpidi.

Herba infufa rheumaticis praefcribitur.

Decocto huius tingunt Iaponenfes radices Raphani, Rapae et fructus varios, colore faturate rubro.

go-m. O. racemis terminalibus, foliis ovatis acutis ferratis fubtus rugofis.

Iaponice: Fikiogufi.

Caulis tetragonus, fulcatus, tenuiffime tomentofus, bipedalis et ultra.

Rami oppofiti, cauli fimiles, patuli.

Folia ovata, acuminata, ferrata; fubtus rugofa et pallida, fuperioribus fenfim minoribus.

Florum racemi terminales, contracti.

uncta-um. O. racemis fimplicibus erectis, foliis ovatis fubtus punctatis.

Caulis erectus, paniculatus, tetragonus, uti tota planta pilofo-fcabridus, pedalis et ultra.

Folia oblonga, acuta, ferrata, fubtus minutis poris punctata.

Racemi terminales, fimplices floribus oppofitis, digitales.

Bracteae flores diftinguentes, fetaceae.

nfle-xum. O. panicula terminali racemofa, caule ramisque flexuofis.

Iaponice: Tereterigufa.

Caulis herbaceus et rami flexuofo-erecti, apice inflexi, tenuiffime tomentofi, tetragoni, pedales.

Folia ovata, acuta, ferrata, tenuiffime fcabra, unguicularia.

Panicula racemofa, coarctata.
Ufus pulveris huius pro fuffimigiis Idolorum.

virgatum. O. racemis verticillatis virgatis, foliis oblongis ferratis.

Iaponice: Tfigufa fiue Herba lactis.

Crefcit prope Nagafaki.

Caulis tetragonus, profunde fulcatus, tenuiffime tomentofus, flexuofo-erectus, ramofus.

Rami cauli fimiles, inferiores remotiores, fuperiores virgati.

Folia obovato-oblonga, ferrata, tenuiffime tomentofa, pollicaria et ultra.

Racemi florum in ramis terminales, ex verticillis fexfloris frequentibus, digitales, erecti.

SCUTELLARIA.

indica. S. foliis fubovatis obtufis crenatis petiolatis, racemis nudiufculis.

Scutellaria indica. Linn. fp. Pl. p. 836.

Caulis tetragonus, debilis, erectus, villofus, fpithamaeus.

Rami pauci, oppofiti, cauli fimiles.

Folia oppofita, petiolata, ovata, cordata, obtufe ferrata, tenuiffime villofa, patentia, pollicaria.

Petiolus longitudine folii.

Racemi florum fecundi, fubnudi, digitales.

Corollae albae.

PRUNELLA.

vulgaris. P. foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.
Prunella vulgaris. Linn. fp. Pl. p. 837.

Iapo-

Iaponice: Sakufo, it. Kako, vulgo Utfu bogufa i. e. vagina telorum, it. Uruki et Kagofo.

Kako, vulgo Utfu bogufa, it. Uruki. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 897.

Crefcit iuxta vias ubique vulgaris.

Floret Iunio, Iulio.

ANGIOSPERMIA.

MELAMPYRUM.

rvenfe. M. fpicis conicis laxis, bracteis dentato-fetaceis.

Melampyrum arvenfe. Linn. fp. Pl. p. 842.

Crefcit in regionibus Miaco.

Floret Iunio.

GERARDIA.

aponi-a. G. foliis petiolatis ovatis incifo-pinnatifidis, caule fimplici.

Caulis fimplex villofus.

Folia bafi pinnata, fuperne incifo-pinnatifida, villofa; pinnae acutae, ferratae.

Flores axillares, pedunculati, folitarii.

Pedunculus foliis multoties brevior.

Corolla purpurafcens.

Differt a *G. pedicularia*: caule fimplici; pedunculis folio brevioribus et foliis incifo-pinnatifidis: pinnis ferratis.

BIGNONIA.

Catalpa. B. foliis fimplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris.

Bigno-

Bignonia Catalpa. Linn. sp. Pl. p. 868.

Iaponice: Kakusju, vulgo Kawara Fisagi, it. Adsja. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 841. fig. p. 842.

Crescit iuxta Nagasaki et alibi.

Floret Iulio.

Usus: I. Folia partibus dolentibus imponuntur et nervis perhibentur amica.

II. Siliquarum decoctum propinatur asthmaticis.

tomentosa. B. foliis simplicibus cordatis subtus tomentosis, floribus axillaribus paniculatis.

Iaponice: Too, vulgo Kiri et Nippon Kiri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 859. fig. p. 860.

Crescit in insula Nipon et prope Nagasaki.

Floret Augusto, Septembri.

Caulis arboreus.

Folia opposita, petiolata, inferiora cordata, superiora ovata, acuta, 5-nervia, integra, supra pubescentia, subtus tomentosa, palmaria et ultra superioribus minoribus.

Petiolus digitalis et ultra.

Panicula primum trichotoma, dein dichotoma.

Pedunculi, pedicelli et calyces tomentosi.

Flores optime explicatos non vidi.

Usus: I. Oleum ex seminibus duplex exprimitur: α) oleum subtilius, proprio nomine Toi dictum, cuius perexigua quantitate vernix japonica diluitur. β) Spissius oleum, Ieko appellatum, quo charta vestiaria imbuitur.

II. Decor folii huius meruit, ut antiqua Caesarum progenies, pro insigni gentilitio deligeret folium Bignoniae huius, dorso conspicuum, cum prominentibus tribus spicis floridis.

B. fo-

andi ra. B. foliis pinnatis: foliolis ovatis acuminatis ferratis, caule volubili, calyce femiquinquefido.

Iaponice: Mafakinno Kadfura, Rjotfjo et Notfjo, vulgo Nodfen Kadfura.

Rjotfjo, vulgo Nodfen Kadfura, Notfjo. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 856.

Crefcit in infulis Nipon et Saikokf.

Floret Iunio, Iulio.

Caulis fruticofus, fcandens, tetragonus, geniculis tumidiufculis, glaber.

Folia pinnata: *Foliola* ovata, acuminata, acute ferrata, glabra, pollicaria.

Flores axillares et terminales, folitarii, pedunculati, grandes.

Calyx 5-gonus, femiquinquefidus, glaber: *laciniae* lanceolatae, acutae.

Corollae purpureae, magnitudine rofae.

Differt a B. *radicante*: I. caule minime radicante,
II. flore maiore.
III. calyce femiquinquefido.

LINDERNIA.

aponi-a. L. foliis obovatis dentatis, infimis petiolatis.

Iaponice: Oka fangi So, et Oka Longi So, it. Hafe.

Crefcit in Nipon hinc inde in rimis murorum.

Floret Martio, Aprili, Maio.

Radix fibrillofa, annua.

Caulis herbaceus, ramofus, debilis: ramis alternis, patulis, erectiufculis, parum villofis, pollicaribus usque fpithamaeis.

Folia radicalia plurima, petiolata; caulina pauca, feffilia; omnia obovata, obtufa, dentata, vix manifefte villofa, unguicularia.

Petioli

Petioli longitudine foliorum, fenfim in folium ab- euntes.

Flores in ramis terminales, racemofi, aphylli.

Bractea fub pedunculis minutiffima.

Corolla ringens labio inferiori maiori, rufefcens.

Capfula ovata, obtufa, didyma, bivalvis, 1-loculari, glabra.

SESAMUM.

orienta- le. S. foliis ovato-oblongis integris.

Sefamum orientale. Linn. fp. Pl. p. 883.

Iaponice: Koba, vulgo Goma et Goma gara.

Koba, vulgo Goma. Kaempf. Amoen. exot. Fafcic. V. p. 835.

Crefcit in regionibus Nagafaki et alibi culta.

Floret Iulio.

Ex feminibus oleum exprimitur, quod communiffime ufurpatur et vernicem, cibos atque, ob virtutem emollientem, medicamenta ingreditur.

RUELLIA.

Iaponi- ca. R. foliis ellipticis, floribus fpicatis, bracteis oblongis obtufis.

Caulis herbaceus, tetragonus, fufcus, erectus.

Folia oppofita, fubpetiolata, elliptica, obtufiufcula, integerrima, venofa, glabra, patula, unguicularia fuperioribus fenfim minoribus.

Spicae florum plures, terminales, alternae, bracteatae, glabrae, digitales.

Bracteae oblongae, obtufae, integrae, imbricato-patulae longitudine tubi corollae.

Corolla campanulata, limbo aequali, lutea.

VOL-

VOLKAMERIA.

poni- V. inermis foliis cordatis ovatis acutis dentatis, racemis fecundis.

Iaponice: Go Too, vulgo Go Too Giri, it. Tei Too, vulgo Fi Giri, etiam Riuke Giri et Korei. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 861.

Crefcit hinc inde, in Nagafaki alibique culta, e Korea huc allata.

Floret Iulio, Augufto.

Caulis: Arbor vafta, excelfa, tota glabra, ramofa.

Rami compreffi, apice paniculati.

Folia alterna, petiolata, valde cordata, ovata, acuminata, dentata, venofa, fubtus pallidiora, glabra; inferiora fpithamam lata, pedalia; fuperiora fenfim minora et obtufiora.

Petiolus in maioribus foliis longior, fpithamaeus, in minoribus unguicularis.

Flores in ramulis terminales, racemofi.

Bracteae fub fingulo pedunculo fubulatae, folitariae, pedunculo breviores.

Pedunculi fimplices, fecundi, uniflori, erecti, unguiculares.

Perianthium 1-phyllum, glabrum, rufefcens, perfiftens, 5-partitum: *laciniae* bafi diuaricatae, concavae, lanceolatae, ariftatae, tubo corollae breviores.

Corolla 1-petala, ringens. *Tubus* cylindricus, calyce duplo longior, purpureus. *Limbus* 5-partitus, fubaequalis, patulus, tubo brevior.

Filamenta quatuor, quorum duo longiora, filiformia, corolla longiora, exferta.

Germen fuperum.

Stylus

Stylus filiformis, exsertus.

Capsula ovata, acuminata calyce persistente, quadrisulca, glabra, magnitudine pruni, quadrivalvis, bilocularis, transversim dehiscens.

CLERODENDRVM.

tricho-tomum. C. foliis lobatis indivisisque lato-ovatis integris, panicula trichotoma.

Iaponice: Seo Kusits, vulgo Kusaggi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 827.

Crescit prope Nagasaki, in Papenberg et alibi.

Floret Augusto, Septembri.

Caulis frutescens, ramis tetragonis quadrisulcatis, glabris.

Folia opposita, petiolata; inferiora maiora, triloba; superiora lato-ovata, indiuisa; suprema minima; omnia acuminata, integerrima, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, neruosa, palmaria.

Petioli subpubescentes, digitales.

Panicula amplissima, supradecomposita, trichotoma, nuda.

Pedunculi et pedicelli glabri, ad trichotomiam compressi.

Perianthium 1-phyllum, subcampanulatum, inflatum, superne coarctatum, pentagonum, marcescens, persistens, corolla multo amplius et brevius, glabrum, 5-partitum: *laciniae* carinatae, acutae, erectae.

Corolla tubulosa. *Tubus* filiformis, parum curvus, pollicaris. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* oblongae, obtusae, patentes, aequales, albae.

Filamenta quatuor, tubo corollae intra faucem inserta, capillaria, corolla multo longiora, albida, inferne divaricata; duo breviora.

Antherae

Antherae cordato-ovatae.

Germen ſuperum, tetragonum, glabrum.

Stylus filiformis, ſtaminibus longior.

Stigma truncatum, ſimplex.

Capſula ſubgloboſa, 4-ſulca, glabra, calyce magno incluſa, 4-locularis, 4-valvis.

Semina in ſingulo loculamento ſolitaria, glabra.

Odor foliorum viroſus Mandragorae.

In ligno ramorum ſaepe habitat vermis, (inſecti larva) qui infantibus, vermibus ventriculi (lumbricis) laborantibus, cum cereviſia, Sakki dicta, propinatur.

VITEX.

ta. V. foliis ſimplicibus ovatis.

Creſcit in littore Papenberg et Satſuma. E Macao chinae miſſa quoque mihi fuit a Dn. P. I. Bladh.

Floret Auguſto, Septembri.

Caulis repens.

Rami tetragoni, incano-ſubtomentoſi, erecti, pedales.

Folia decuſſata, petiolata, ovata, obtuſa, integerrima; ſupra viridia, mollia, albo-tomentoſa, patula, internodiis longiora, pollicaria.

Petioli ſubtrigoni, canaliculati, lineam longi.

Flores in ſummitatibus ramorum, primum axillares, tandem terminales, paniculati.

Panicula ſubtrichotoma, breviſſime pedunculata.

Pedunculus calyce brevior, tomentoſus.

Pedicelli vix ſemilineam longi.

Bracteae ſub ſingula paniculae trichotomia filiformes, patentes, tomentoſae longitudine pedunculorum.

Perianthium 1-phyllum, 5-gonum, 5-dentatum, albo-tomentosum, corolla duplo breuius, persistens.

Corolla 1-petala, ringens, extus albo-tomentosa, intu. purpurea.

Germen superum.

Stylus filiformis stigmatibus duobus, acutis.

Bacca globosa, calyce cincta, virescens, magnitudin et facie piperis albi, subumbilicata, didyma, 4 valvis, 4-locularis.

Semina minuta.

CLAS

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICVLOSA.

DRABA.

ralis. D. caule ramoſo, foliis ovatis ſeſſilibus dentatis.
Draba muralis. Linn. ſp. Pl. p. 897.
Iaponice: Tetcki, vulgo Inu Naſſuna, it. Fatasawo.
Creſcit iuxta margines viarum vulgaris.
Floret Aprili, Maio.
Radix filiformis, fibroſa.
Caulis flexuoſus, erectus, ſtriatus, hirtus, digitalis usque ſpithamaeus.
Rami alterni, pauci, breves, cauli ſimiles.
Folia alterna, ſeſſilia, ovata, obtuſa, dentata, villoſa.
Flores racemoſi, inferne longius pedunculati, ſuperne faſtigiati.
Pedunculi inferiores patentes, pollicares.
Corollae flavae, ſiliculis oblongis.

THLASPI.

enſe. T. ſiliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris.
Thlaſpi arvenſe. Linn. ſpec. Plant. p. 901.
Iaponice: Gunbai Naſſuna.
Creſcit prope vias in regionibus Fakoniae.
Floret Aprili.

ſa. T. ſiliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis.
Thlaſpi Burſa paſtoris. Linn. ſpec. Pl. p. 903.
Iaponice: Neko no Samſin i. e. Samſin felis, ob ſonum, quem edunt ſemina, crepitantem. Neko enim ſignificat Felem et Samſin inſtrumentum quoddam muſicum, Samſin Iaponenſibus dictum.
Creſcit ubique vulgaris, iuxta vias et agrorum margines.

SILIQVOSA.

CARDAMINE.

trifolia. C. foliis ternatis obtufis, caule fubnudo.
Cardamine trifolia. Linn. fp. Pl. p. 913.
Radix fibrofa fibris denfiffimis, capillaribus.
Scapi nudi, digitales.
Folia radicalia plurima, petiolata, ternata, erecta, laxa; *caulina* inferiora faepe folitaria, interdum bina oppofita, unguis fpatio a terminali remota, ovata, fubpetiolata; minima; *terminale* rotundum crifpum, glabrum, punctatum, unguiculare.
Petiolus femidigitalis.

SISYMBRIUM.

Nafturtium. S. filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis fubcordatis.
Sifymbrium Nafturtium aquaticum. Linn. fpec. Plant. p. 916.
Japonice: Ta Seri.
Crefcit iuxta vias, in foffis, vulgatiffimum.
Floret Martio, Aprili.

amphibium. S. filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ferratis.
Sifymbrium amphibium. Linn. fp. Pl. p. 917.
Crefcit in foffis iuxta vias vulgare.
Floret Aprili.

TURRITIS.

hirfuta. T. foliis omnibus hifpidis, caulinis amplexicaulibus.
Turritis hirfuta. Linn. fp. Pl. p. 930.
Japonice: Inu Naffuna.

Plant

Planta tota foliis cauleque hirta.

Caulis ſimplex vel ramoſus, debilis, pedalis.

Folia radicalia conferta, oblonga, ſubintegra, pollicaria, patentia; caulina alterna, ſemiamplexicaulia, oblonga, acuta, dentata, internodiis breviora, ſemipollicaria.

Flores terminales, racemoſi, albi.

BRASSICA.

[or]ienta- B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris: radicalibus ſcabris integris, ſiliquis tetragonis.

Braſſica orientalis. Linn. ſp. Pl. p. 931.

Iaponice: Na Tanne i. e. ſemen Braſſicae.

Creſcit ubique culta, agris, dum floret, flaviſſimis.

Floret Martio, Aprili, Maio.

Semina matura Iunio.

Colitur ob ſemina, e quibus, pro lucernis, oleum Natanni abra vel Natanni no Abra dictum, exprimitur.

Radix nullius heic uſus eſt.

[R]apa. B. radice cauleſcente orbiculari depreſſa carnoſa.

Braſſica Rapa. Linn. ſp. Pl. p. 931.

Iaponice: Kabu, it. Kabuna, Buſei, vulgo Aona.

Buſei, vulgo Aona. Kaempf. Amoen. ex. Faſc. V. p. 822.

Colitur hinc inde.

Plerumque amara eſt radix, edulis tamen.

SINAPIS.

[E]ruca. S. ſiliquis laevibus patulis, folio radicali lyrato: lobo terminali maximo ovato inciſo dentato.

Iaponice: Taka Na.

Crefcit culta.

Tota planta glabra.

Folium radicale lyratum: *Lobi* fuboppofiti, oblongi, integri, femipollicares, internodiorum longitudine. *Lobus* terminalis ovatus, obtufus, incifus, dentatus dentibus latis, parum crifpus, nervofus, magnitudine fere folii Braflicae. *Folia* caulina fubfeffilia, oblonga, inferne integra, fuperne dentata, nervofa, digitalia fuperioribus fenfim minoribus.

Caulis ftriatus, glaber, fuperne ramofus.

Rami florentes cernui.

Flores terminales, racemofi, albi.

Pedunculi capillares, patentes.

Siliquae lineares, apice attenuatae, laeues, glabrae.

Ufum praeftant femina Sinapios, Hollandis ibi hofpitantibus, dicta Moftert.

Iaponica. S. filiquis laeuibus erectis, foliis incifo-pinnatifidis glabris.
Iaponice: Kara fina, feu Karasna.
Crefcit in Iedo.
Floret Maio.
Tota planta glabra, herbacea.
Caulis erectus, ftriatus, laevis, ramofus.
Rami patentes, cauli fimiles, ramulofi.
Folia petiolata, incifo-pinnatifida angulis rotundatis, acuta, digitalia. *Summa* folia minus profunde pinnatifida, apice faepe dentata.
Florum racemus longiffimus.
Pedunculi capillares, patenti-erecti.
Corollae lutefcentes.
Siliquae erectae, fubangulatae, laeves, glabrae, apice attenuatae.

RAPHA-

RAPHANUS.

ivus. R. filiquis teretibus torofis bilocularibus.

Raphanus fativus. Linn. fp. Plant. p. 935.

Iaponice: Rei Fuku, vulgo Daikon. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 822.

Crefcit iuxta vias. Colitur ubique.

Floret ab Aprili usque ad Auguftum; cultus vero defloruit faepe menfe Maii.

Radix omnium communiffime editur, imprimis a plebe, cruda et cocta, recens exficcata.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

IUNIPERUS.

commu-nis. I. foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus.

Iuniperus communis. Linn. ſp. Pl. p. 1470.

Iaponice: Bjakuſi, Neſuſagi Sugi bjakuſi, aliis Tatſi Bjakuſi.

Sugi Bjakuſi, aliis Tatſi Bjakuſi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 884.

Creſcit circum Nagaſaki et alibi rarior.

barba-denſis. I. foliis omnibus quadrifariam imbricatis: iunioribus ovatis, ſenioribus acutis.

Iuniperus barbadenſis. Linn. ſp. Pl. p. 1471.

Iaponice: Nankin Sugi, vel Too Sugi, i. e. Iuniperus chinenſis; it. Bjakuſo.

Nankin Sugi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. 884.

Creſcit in Iaponia et China; prope Nagaſaki.

virgini-ca. I. foliis ternis baſi adnatis: iunioribus imbricatis, ſeminibus patulis.

Iuniperus virginica. Linn. ſp. Pl. p. 1471.

Iaponice: Sonari Maats, it. Moro, aliis Sonoro Maats.

Moro, aliis Sonoro Maats. Kaempf. Am. exot. Faſcic. V. p. 883.

Creſcit in Kaminoſeki, Kamem, alibi.

Floret Aprili, Maio.

TETRAN-

TETRANDRIA.

CUPRESSUS.

poni- C. foliis quadrifariis falcatis compreſſis ſulcatis decurrentibus.

Cupreſſus japonica. Linn. ſupplem. Syſt. p. 421.

Iaponice: San, vulgo Sugi. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 883.

Creſcit in Regionibus Nagaſaki in montibus et alibi vulgaris arbor, ſpontanea et culta.

Floret Martio.

Arbor celſiſſima et rectiſſima, craſſitie femoris vel ultra.

Folia tri- vel quadrifaria, decurrentia carina, ſubulata; apice incurvato-falcata, compreſſa; quadriſulcata, patula, unguicularia, glabra.

Spicae maſculae terminales, plurimae, ovatae, obtuſae, glabrae.

Strobili feminei globoſi, pauci, ſolitarii, inferioribus in ramulis. *Squamae* peltatae: pelta dorſo tecta ſquama lanceolata, margine interiori ſexdentato; dentibus ſubulatis.

Ligni uſus pro manufactis variis rebus, ſcriniis, thecis, aliis, ſaepe vernice, ſine coloribus, obductis.

Valde molle lignum eſt et facile impreſſiones admittit.

Sub terra, per aliquod tempus, lignum defoſſum et deinde exemtum, ab aqua percolata, coeruleſcentem induit colorem.

pendula. C. foliis oppoſitis ovatis, ramulis dichotomis pendulis.

Iaponice: Ito Sugi.

Fi Moro. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 883.

Creſcit in montibus Fakoniae, ubi ſemel inveni, non vero florentem.

Arbor orgyalis altitudinis vel ultra, erecta, tota glabra.

Rami alterni, laxi, aphylli, valde ramuloſi.

Ramuli dichotomi, filiformes, foliis tecti, longi, patuli, laxi, omnino penduli.

Folia decuſſata, imbricata, ovata, acuta, apice parum patula, breviſſima.

Singularis et pulchra arbor ramulis ſuis longiſſimis, dichotomis et dependentibus maxima copia, facillime ab omnibus aliis huius ordinis ſempervirentibus diſtinguitur.

THUIA.

orientalis. T. ſtrobilis ſquarroſis: ſquamis acuminatis reflexis.

Thuja orientalis. Linn. ſp. Pl. p. 1422.

Iaponice: Konote Gaſſiiwa. it. Fi no Ki.

Fi no Ki altera. Kaempf Amoen. exot. Faſc. V. p. 884.

Creſcit in regionibus Fuſi, in monte Fakona copioſe.

dolabrata. T. ſtrobilis ſquarroſis, foliis trifariam imbricatis ſubtus excavatis niveis.

Thuja dolabrata. Linn. ſupplem. Syſt. p. 420.

Iaponice: Sawaragi, it. Aſnaro vel Aſſuraro, Kwai, Fi no Ki et Ibuki.

Kwai, vulgo Fi no Ki, et Ibuki, Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 884.

Confundunt Iaponenſes ſaepe nomina japonica Thujarum, Cupreſſorum, Iuniperorum et Pinorum, ut nihil fere certum ſit.

Creſcit in regionibus Oygawae et Fakoniae, inter Miaco et Iedo.

Culta habetur iuxta viam publicam in monte Fakoniae.

Arbor valde excelſa et vaſta.

Rami



DRYANDRA cordata.

Rami et ramuli alterni, compreſſi, foliis imbricatis tecti.

Folia terna, imbricata, ovata, obtuſa, integra, compreſſa; ſupra viridia, glabra, conuexa medio ſulcato; ſubtus concava, marginata, nivea.

Pulcherrima omnium ſempervirentium arbor.

PENTANDRIA.

XANTHIUM.

ienta. X. caule inermi, foliis cuneiformibus ovatis ſubtrilobis.

Xanthium orientale. Linn. ſp. Pl. p. 1400.

Iaponice: Sooni, vulgo Namome. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 892.

Creſcit prope Nagaſaki.

Floret Septembri, Octobri.

ENNEANDRIA.

DRYANDRA.

rdata. Dryandra. vid. Tab. 27.

Iaponice: Dodieku, it. Abraſin.

Abraſin: Kaempf. Amoen. exot. Faſc. V. p. 789.

Creſcit in inſula Nipon, in regionibus Fakoniae et alibi.

Floret Maio, Iunio.

Caulis arboreus, orgyalis et ultra.

Rami teretes cortice rugoſo, punctati, glabri.

Folia in ramulorum apicibus approximata, alterna, petiolata, cordata, acuta, integra, quinquenervia nervis ramoſis, glabra, ſubtus pallidiora, patentia, palmam lata et longa.

Petioli

Petioli longitudine fere folii, teretes.

Flores terminales, paniculati.

Paniculae remi dichotomi et trichotomi, patuli.

E ſeminibus oleum exprimitur pro lucernis.

DECANDRIA.

GERANIUM.

paluſtre. G. pedunculis bifloris longiſſimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis inciſis.

Geranium paluſtre. Linn. ſp. Pl. p. 954.

Iaponice: Inu-Kimpoge, it. Inu Tegaras et Gjugin, vulgo Furo Too.

Creſcit iuxta Nagaſaki, in Koſido, alibi.

Floret Septembri, Octobri.

DODECANDRIA.

PENTAPETES.

phoenicea. P. foliis haſtato-lanceolatis ſerratis.

Pentapetes phoenicea. Linn. ſp. Pl. p. 958.

Iaponice: Gorikwa.

Creſcit hinc inde rarior.

ACALYPHA.

virgata. A. ſpicis femineis involucris cordatis ſerratis, maſculis diſtinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis.

Acalypha virgata. Linn. ſp. Pl. p. 1423.

Creſcit circum Nagaſaki et in Dezimae horto.

Floret Auguſto, Septembri.

CRO-

CROTON.

…utum. C. herbaceum foliis ovatis ſerratis acuminatis biglandulofis glabris.

Iaponice: Cap di Cobra nomine luſitanico.

Creſcit in Nagaſaki culta, a Portugallis huc allata.

Floret Septembri.

Caulis herbaceus, angulatus, ſimplex, glaber.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, inaequaliter ſerrata, glabra, biglanduloſa, duos pollices lata, palmaria.

Petioli angulati, digitales.

Glandulae duae ſupra baſin folii, marginales, emarginatae.

Singulare certe eſt, quod glandulae quaſi exciſae in ipſo margine ſitae ſint.

Flores racemoſi, maſculi terminales, feminei inferiores.

Racemus axillaris, laxus, angulatus, glaber, palmaris et ſpithamaeus.

Perianthium 1-phyllum, profunde 5-partitum: *laciniae* lanceolatae, glabrae, patulae.

Petala quinque, alba, lanata, longitudine calycis.

Filamenta circiter 12, filiformia, alba, longitudine corollae.

Antherae ovatae, didymae, flavae.

Corolla floris feminei nulla.

Germen ſuperum, ovatum villoſum.

Styli 5, filiformes, ſtigmatibus ſimplicibus, obtuſis.

Capſula triquetra, obtuſa, villoſa, cinerea, 3-valuis, 3-locularis.

Semina ſolitaria.

Differt a C. *glanduloſo*:

1. fructibus pedunculatis.
2. foliis acutis, glabris.

C. fo-

Iaponicum. C. foliis indivisis trilobisque ovatis acuminatis integris glabris. vid. Tab. 28 et 29.
Iaponice: Fakó, vulgo Kasiwa. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 884.
Crescit prope Nagasaki, in Papenberg, Vischers Eyland, Kosido, alibi.
Floret Iulio, Augusto.
Caulis subangulatus, inferne nudus, superne tomentosus, simplex, pedalis et ultra.
Folia alterna, petiolata, indivisa et triloba, ovata, acuminata, integra, glabra, supra viridia, subtus flavescentia, venoso-reticulata, superioribus sensim minoribus, supremis tomentosis.
Flores terminales, spicati.
Spica pedunculata, tomentosa, digitalis.

variegatum. C. foliis lanceolatis integris glabris petiolatis pictis.
Croton variegatum. Linn. sp. Pl. p. 1424.
Crescit in insula Nipon.

RICINUS.

communis. R. foliis peltatis subpalmatis serratis.
Ricinus communis. Linn. spec. Pl. p. 1430.
Iaponice: Fima, vulgo Too Goma i. e. Goma chinensis, it. Karagi et Karagasju. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 790.
Crescit prope Nagasaki.
Semina huius cum Moxa et atramento japonico optime contusa thecae parvulae induntur, quae panno sericeo superinducitur; qui dum oleo illinitur, infra conditi pulueres humectantur. Huic thecae imprimuntur litterae et sigilla, e cornu artificiosa manu confecta, pro signandis chartis. Dum pannus siccatur, iterum oleo illinitur.

POLY-



CROTON *japonicum.*



CROTON *japonicum*



POLYANDRIA.

ALCEA.

ea. A. foliis ſinuato-angulatis.
Alcea roſea. Linn. ſp. Pl. p. 966.
Iaponice: Fujoo, ſive Fjoo, vulgo Kibatſiſſo. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 858.
Creſcit ubique culta.
Floret Iunio, Iulio.
Variat floribus albis, rubris, plenis et ſimplicibus.

MALVA.

uri-na. M. caule erecto herbaceo, foliis 5-lobis obtuſis, pedunculis petiolisque glabriuſculis.
Malva mauritiana. Linn. ſpec. Pl. p. 970.
Iaponice: Ki, vulgo Awoi, Ko Awoi et Kara Awoi. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 858.
Creſcit vulgaris, culta.
Floret Maio, Iunio.
Variat α) floribus rubris, maioribus.
β) floribus albis, minoribus.
Ex huius foliis radicalibus deſumtum fuit ſigillum Caeſaris Cubo, quod repraeſentat folia tria oppoſita, petiolis extrorſum verſis.

GOSSYPIUM.

ba-um. G. foliis 5-lobis ſubtus eglandulofis, caule herbaceo.
Goſſypium herbaceum. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 522. Spec. Plant. p. 975.
Japonice: Watta, it. Watta no Ki.
Creſcit cultum iuxta Nagaſaki, in inſula Nipon et alibi, ex aliis regionibus huc allatum.
Floret Auguſto, Septembri.
Radix annua, fibroſa.
Lana goſſypina pro linteis et veſtimentis heic uſitatiſſima.

HIBIS.

HIBISCVS.

mutabilis. H. foliis cordato-quingangularibus obſolete ſerratis caule arboreo.
Hibiſcus mutabilis. Linn. ſp. Pl. p. 977.
Iaponice: Fujoo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 858.
Creſcit iuxta Nagaſaki, Iedo.
Floret Septembri.

ſyriacus. H. foliis cuneiformi-ovatis ſuperne inciſo-deutatis, caule arboreo.
Hibiſcus ſyriacus. Linn. ſp. Pl. p. 798.
Iaponice: Kin, vulgo Mukunge. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 978.
Creſcit ubique cultus pro ſepibus viuis.
Floret Iulio, Auguſto.

Manibot. H. foliis palmato-digitatis ſeptem partitis, caule petiolisque inermibus.
Hibiſcus Manihot. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 524. Sp. Pl. p. 980.
Iaponice: Sjuki, vulgo O Renj, it. Kooſo et Aki Awoi, i. e. Awoi autumnalis. Kaempf. Am. ex. Faſc. II. p. 474. it. Faſc. V. p. 858. et Hiſtor. Iapon. p. 457. fig. ibid.
Creſcit iuxta Nagaſaki, alibi.
Floret Septembri, Octobri.
Mucilago radicis contuſae ad conſiſtentiam chartae conciliandam adhibetur.

CAMELLIA.

Iaponica. C. foliis acute ſerratis acuminatis.
Camellia japonica. Linn. ſp. Pl. p. 982.
Iaponice: Tſubaki vulgo, it. Sa et Sjun, San, Dſiſi et Iamma Tſubaki.
Sa et Sjun, vulgo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 850. fig. p. 851.
San Sa, vulgo Iamma Tſubaki. Kaempf. Am. ibid.
Dſiſi. Tſubaki hortenſis. Kaempf. ibid. p. 852.

Tſubaki.

Flor: Jap. p. 273. Tab. 30.



CAMELLIA Sasanqva.

Tſubaki. Kaempf. Am. ibid. p. 853.
Creſcit ubique vulgatiſſima, in ſylvulis et hortis.
Floret ab Octobri usque in Aprilem.
Ramulis adhaeret ſaepe Pupa inſecti, quae Iino Figuri, i. e. teſticulus avis, ob ſimilitudinem, vocatur.
Vaſta et alta eſt arbor, multum Iaponenſibus in deliciis habita, ob elegantiam magnorum et colore etiam valde variantium florum, atque folia ſemper virentia.
Variat I. floribus ſimplicibus et plenis.
II. albis, rubris et purpureis.

ſan- C. foliis obtuſe ſerratis emarginatis. vid. ſubnexam
a. Tab. 29.
Iaponice: Saſankwa. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 853.
Creſcit prope Nagaſaki.
Floret Novembri.
Caulis: arbor mediocris.
Rami teretes, alterni, cinerei, patentes.
Ramuli laxi, villoſi, rufeſcentes.
Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, ſubdiſticha, obſolete ſerrata, ſupra ſaturate viridia, nitida, ſubtus pallidiora, glabra, erecta, coſta craſſa, pollicaria.
Petioli ſemiteretes, adpreſſi, ſemilineam longi.
Flores in ultimis ramulis terminales, ſolitarii, ſeſſiles, ſpecioſi, albi.
Perianthium 5-phyllum, raro 6-phyllum: *foliola* inaequalia, ovata, obtuſiſſima, imbricata, concava, glabra, vireſcentia, corolla multo breviora, decidua.
Corolla 5-petala, raro 6 vel 7-petala, nivea, decidua.
Petala obovata, ſub apice carinata, emarginata, concava, unguicularia vel ultra.
Filamenta plurima, receptaculo inſerta, infima baſi connata, dein libera, filiformia, erecta, corolla breviora.
Antherae ovatae, ſtriatae, flavae.
Germen ſuperum, ovatum, ſquamoſum.
Stylus unicus, filiformis, ſemiunguicularis.
Stigmata tria, ſimplicia, filiformia, obtuſa, vireſcentia.

Capſula obovato-conica, obſolete triangularis, obtuſa, denſe villoſa.

Differt a C. *japonica:* I. foliis tenuioribus, anguſtioribus, obſolete ſerratis.
II. floribus multoties minoribus, petalis oblongis emarginatis.
III. caule longe minori et graciliori.

Stamina interdum connata in plures phalanges videntur.

Folia in umbra ſiccata odorem ſuauem ſeruant; ideoque decoctum illorum feminis in vſu eſt pro lavacro capillorum. *Etiam* Theae adduntur, pro concilianda odoris gratia.

Adeo ſimilis arbuſcula eſt Theae, ut nihil fere, niſi ſtamina connata, diſtinguat, licet haec nota vix ſufficere videatur, cum ſtamina infima baſi tantum connata et quandoque diſtincta appareant.

PINUS.

ſylveſtris. P. foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris.
Pinus ſylveſtris. Linn. ſpec. Pl. p. 1418

Iaponice: Sjo, vulgo Maats, it. Maats Kuſa, cuius varietates ſunt Fuſji Maats, Aka Maats, O Maats, me Maats, Gojono Maats.

Sjo, vulgo Maats. Kaempf. Amoen. exot. Faſcic. V. p. 883.

Creſcit ubique in montibus, hortis, ſyluulis, vulgatiſſima.

Colitur ſaepe, et quo magis monſtroſa, eo Iaponenſibus pulchrior, ramis ſaepe plures ulnas extenſis.

Pro variis ſcriniis, thecis et aliis rebus conficiendis, ſaepe etiam vernice obducendis, lignum huius arboris adhibetur, albedine multum ſuperans illud, quod e pinis ſylveſtribus Europae borealis habetur.

Carbones etiam ex hoc ligno conficiuntur, pro calefaciendis per hiemem cameris.

Cembra. P. foliis quinis laevibus.
Pinus Cembra. Linn. ſp. Pl. p. 1419.

Iapo-

Iaponice: Gojo Maats.
Crescit prope Iedo, alibi.

trobus. P. foliis qninis margine scabris, cortice laevi.
Pinus Strobus. Linn. sp. Pl. p. 1419.
Crescit in montibus Fakoniae.

arix. P. foliis fasciculatis obtusis.
Pinus Larix. Linn. sp. Pl. p. 1420.
Iaponice: Seosi, vulgo Kara Maats, Kara maats nomi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 883.
Crescit in montibus Fakoniae.

bies. P. foliis solitariis subulatis mucronatis laevibus bifariis.
Pinus Abies. Linn. sp. Pl. p. 1421.
Crescit in ipsa urbe Iedo, arbor forsan in his terris rarior, quam reliquae species.

TAXUS.

ccata. T. foliis solitariis linearibus cuspidatis approximatis.
Taxus baccata. Linn. sp. Pl. p. 1472.
Iaponice: Kja Raboku, it. Momi no Ki.
Crescit prope Nagasaki et alibi, vulgaris arbor.

ucifera. T. foliis solitariis linearibus cuspidatis remotis.
Taxus nucifera. Linn. sp. Pl. p. 1472.
Iaponice: Fi, vulgo Kaja. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 814. fig. p. 815.
Crescit hinc inde prope Nagasaki et in Nipon.
Fructus similis glandibus, quercinis et adstringens est; ideo Interpretes Iaponici, cum in aula caesarea diutius consedere cogantur, illos comedunt, ad coarcendam, ut dicunt, urinam. *Locum* inter Acrodrya mensae secundae obtinet. *Dicitur* valde sanus esse, et licet fauces adstringat, alvum tamen laxare. *Expressum* oleum coquinae expetunt, praesertim Monachorum Sinensium, qui Nagasaccae vivunt.

macrophylla. T. foliis folitariis lanceolatis remotis.
Iaponice: Sin, vulgo Maki feu Fon Maki. Kaempf. Am. exot. Fafcic. V. p. 780.
Crefcit prope Nagafaki alibique vulgaris.
Floret Iunio
Fructus maturus Ianuario.
Rami arboris teretes, a cafu foliorum nodofi, flexuofi, erecti, cinerei, glabri.
Folia fparfa, elliptica, integra cofta craffa, glabra, fupra viridia, fubtus pallida, patula, digitalia.
Flores inter folia axillares, dioici.
Amentum mafculum cylindricum.
Bacca ovata, glabra, viridis, magnitudine pifi maioris, 1-locularis, 1 fperma, ficcatione nigrefcens.
Semen unicum, baccam replens, ovatum, album.
E ligno fcrinia et thecae conficiuntur.

verticillata. T. foliis verticillatis linearibus falcatis.
Iaponice: Ken Sin, it. Sen Bakf, vulgo Inu Maki. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 780.
Arboris rami teretes, glabri, cinerei.
Folia feffilia, verticillata, circiter octona, linearia, obtufa, falcata, integra, glabra; fupra viridia, convexa, fulco medio; fubtus concava, margine lineisque duabus elevatis, pallida; patentia, digitalia et ultra.

CLAS

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

ulbosa. F. caule ſimplici, bracteis longitudine florum.
Fumaria bulboſa. Linn. ſpec. Pl. p. 983.
Iaponice: Nonigi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 909.
Creſcit hinc inde.

utea. F. ſiliquis teretibus, caulibus decumbentibus: angulis obtuſis.
Fumaria lutea. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 530. Mantiſſ. 2. 258.
Iaponice: Nonigi altera. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 910.
Herba debilis, decumbens, glabra.
Flores laterales, ſpicati, nudi, pauci, pallide lutei.
Corollae calcar rotundatum.

fficinalis. F. pericarpiis monoſpermis racemoſis, caule decumbente.
Fumaria officinalis. Linn ſp. Pl. p. 984.
Iaponice: Karas no Ninſin, it. Fingoſakf.
Creſcit ubique vulgaris.
Floret Maio, Iunio, Iulio.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

vulgaris. P. floribus criſtatis racemoſis, caulibus herbaceis ſimplicibus decumbentibus, foliis lineari-lanceolatis.
Polygala vulgaris. Linn. ſp. Pl. p. 986.

Iaponice: Fime Fagi, it. Onſi.

Creſcit iuxta Iedo, in Fakona alibique locis montoſis.

Floret Maio.

DECANDRIA.

SPARTIUM.

purgans. S. ramis teretibus ſtriatis, foliis lanceolatis ſubſeſſilibus pubeſcentibus.

Spartium purgans. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 535.

Iaponice: Iennis Da.

Creſcit iuxta Miaco.

Floret Iunio.

AMORPHA.

fruticoſa. Amorpha.

Amorpha fruticoſa. Linn. ſp. Pl. p. 1003.

Creſcit in inſula magna Nipon.

Floret Maio, Iunio.

PHASEOLUS.

vulgaris. P. volubilis floribus racemoſis geminis, bracteis calyce minoribus, leguminibus pendulis.

Phaſeolus vulgaris. Linn. ſp. Pl. p. 1016.

Colitur in regionibus Nagaſaki, in Dezima et alibi.

radiatus. P. caule erecto tereti, floribus capitatis, leguminibus cylindricis horizontalibus.

Phaſeolus radiatus. Linn. ſp. Plant. p. 1018. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 546.

Iaponice: Vulgo Atſugi. it. Too, Sjiroſaſagi et Kuroſaſagi.

Too,

Too, vulgo Atſugi. Kaempf. Amoen. ex. Faſc. V. p. 837.

Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi, multum quoque cultus.

Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Duplex huius eſt varietas:

α) ſeminibus albis, Sjiroſaſagi dictus et

β) ſeminibus nigris, Kuroſaſagi Iaponenſibus appellatus.

Uti prior, heic ſemper edulis.

DOLICHOS.

[u]ngui-[c]ulatus. D. volubilis leguminibus capitatis ſubcylindricis: apice recurvo concavo.

Dolichos unguiculatus. Linn. ſp. Pl. p. 1019.

Iaponice: Koo, vulgo Saſagi ſeu Naga Saſagi, it. Sjiro Saſangi.

Koo, vulgo Saſagi, it. Sjiro Saſangi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 836.

[e]nſifor-[m]is. D. volubilis leguminibus gladiatis dorſo tricarinatis, ſeminibus arillatis.

Dolichos enſiformis. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 547. ſp. Pl. 1022.

Iaponice: Faſjo Mame.

Caulis volubilis vel ſaltem ſcandens, flexuoſus, glaber.

Folia ternata, glabra; *Foliola* lato-ovata, acuminata, trinervia, nervoſa, integra, glabra: *intermedio* longius petiolato et maiore.

Stipulae in baſi petioli et ſub folio impari ſetaceae.

Legumina acinaciformia, cuſpidata, dorſo tricarinata, utroque margine criſpa, ſuperius latiora, glabra.

lineatus. D. volubilis leguminibus racemosis oblongis tricarinatis.

Iaponice: Reedsu, vulgo Fasjo Mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

Crescit circum urbem Nagasaki et alibi, inque littore Kosido.

Fructus maturus Octobri.

Caulis volubilis vel scandens, herbaceus, subangulatus, glaber.

Folia ternata, glabra. *Foliola* ovata, obtusa cum acumine obsolete integra, lineata, aequalia, sesquipollicaria; lateralia breviter, intermedium longe petiolatum.

Stipulae minimae, setaceae.

Flores racemosi.

Legumen oblongum, anterius rotundatum, dorso rectum, trilineatum lineis lateralibus maioribus, acutum, glabrum, bipollicare.

Differt a. D. *ensiformi*:

I. foliis ovato-oblongis, nec gibbis; obtusis, nec acutis; crassis et lineato-nervosis, nec trinerviis.

II. leguminibus dorso rectis, oblongis; nec acinaciformibus crispis.

incurvus. D. volubilis leguminibus solitariis incurvis tricarinatis.

Iaponice: Toodsu, vulgo Natta mame. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 836.

Crescit circum Nagasaki.

Fructus maturus Octobri.

Caulis herbaceus, volubilis, striatus, glaber.

Folia ternata, glabra. *Foliola* oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallidiora, nervosa, duos pollices lata,

lata, palmaria, aequalia; lateralia breviſſime, intermedium longius pedunculatum.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus teres, apice circumflexus, glaber.

Legumen enſiforme, incurvatum, acuminatum acumine incurvo, dorſo lineis tribus longitudinalibus, glabrum, ſpithamaeum.

Differt I. a. D. *enſiformi*: I. floribus axillaribus, ſolitariis.

II. foliis oblongis nec latere altero gibbis.

III. leguminibus incurvis; nec acinaciformibus, recurvis.

IV. pedunculo circumflexo.

II. a D. *lineato*: a) foliis baſi latis, ſenſim acuminatis, trinerviis, tenuioribus.

b) legumine inflexo, enſiformi, acuminato, undulato, ſolitario.

[po]lyſta[ch]yos. D. volubilis caule perenni, racemis longiſſimis, pedicellis geminis, leguminibus acuminatis compreſſis.

Dolichos polyſtachyos. Linn. ſp. Pl. p. 1022.

Japonice: Too, vulgo Fudſi, Fuſji et Ko Fuſi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 856.

Creſcit hinc inde, ſaepe cultus, pro domibus vivis.

Floret menſibus aeſtivalibus.

Caulis fruteſcens, perennans; ſupra teres, volubilis, glaber, longiſſimus et ſcandens.

Folia alterna, pinnata cum impari, glabra.

Foliola ſubſexjuga, oppoſita, breviſſime petiolata, ova-

 ta,

ta, acuminata, integra, glabra, ſubtus pallida pollicaria, impari longius petiolato.

Flores ex eadem cum foliis gemma, racemoſi.

Racemus longus, ſaepe pedalis.

Pedicelli ſparſi, oppoſiti et alterni, breves, uniflori.

Variat corollis albis et purpureis; ſiliquis maioribus hirſutis et minoribus glabris.

Soja. D. caule erecto flexuoſo, racemis axillaribus erectis leguminibus pendulis hiſpidis ſubdiſpermis.

Dolichos Soja. Linn. ſp. Pl. p. 1023.

Iaponice: Daidſu ſeu Mame. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 837. fig. p. 838.

Miſo ſemina communiſſime appellantur.

Creſcit prope Nagaſaki, alibique, ſaepe cultus.

Floret Auguſto, Septembri.

Radix annua, fibroſa.

Caulis erectus; inferne teres, glaber; ſuperne ſtriatus, valde hirſutus, pedalis et ultra.

Folia petiolata, ternata, hirſuta. *Foliola* petiolata, ovata, obtuſa cum acumine, integra, intermedium longius petiolatum et maius, pollicaria.

Petiolus ſtriatus, hirſutus, digitalis.

Flores axillares, racemoſi, purpurei.

Racemi breves, erecti, hirſuti, unguiculares.

Semina quotidie in iuſculis adhibentur et communiſſimum Iaponenſium ferculum, ſaepe ter de die, conſtituunt.

Soja Iaponenſium, quae Kitjap chinenſium praefertur, e ſeminibus huius praeparatur, et plurima fercula atque embemmata tantum non omnia ingreditur, viceque Salis marini contuſi fungitur.

GLY-

GLYCINE.

noi- G. foliis ternatis nudiusculis, caule pilofo, racemis pendulis, floribus fructiferis apetalis.

Glycine monoica. Linn. fp. Pl. p. 1023.

Iaponice: No Mame, it. Iabu Mame.

Crefcit circum Nagafaki.

ofa. G. foliis ternatis trilobis villofis, racemis axillaribus.

Caulis filiformis, angulatus, volubilis, flexuofus, uti tota planta tomentofus.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* omnia, imprimis intermedium, triloba, acuta, nervofa, femipollicaria; intermedium maius et longius petiolatum.

Flores axillares, racemofi.

Racemus pedunculatus, floribus 2, 4 feu 5.

Legumen etiam tomentofum.

Differt a G. *tomentofa*, florum racemis pedunculatis.

PISUM.

ivum. P. petiolis teretibus, ftipulis inferne rotundatis crenatis, pedunculis multifloris.

Pifum fativum. Linn. fpec. Plant. p. 1026.

Iaponice: Wan, vulgo Nora Mame.

Colitur in Iaponiae regionibus pluribus.

ariti-um. P. petiolis fupra planiufculis, caule angulato, ftipulis fagittatis, pedunculis multifloris.

Pifum maritimum. Linn. fp. Pl. p. 1027.

Iaponice: Iendo, Deibi et Deubo.

Crefcit in infula Nipon, iuxta vias.

Floret Martio, Aprili, Maio.

Planta tota glabra floribus coeruleis.

VICIA.

VICIA.

ſativa. V. leguminibus ſeſſilibus ſubbinatis erectis, foliis retuſis, ſtipulis notatis.

Vicia ſativa. Linn. ſp. Pl. p. 1037.

Creſcit hinc inde in inſula Nipon et prope Nagaſaki.

Faba. V. caule erecto, petiolis absque cirris.

Vicia Faba. Linn. ſp. Pl. p. 1039.

Iaponice: Sandſu, vulgo Sora Mame. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 836.

Creſcit culta prope Nagaſaki alibique vulgaris.

Floret Aprili, Maio.

ERVUM.

tetraſpermum. E. pedunculis ſubbifloris, ſeminibus globoſis quaternis.

Ervum tetraſpermum. Linn. ſp. Pl. p. 1039.

Iaponice: No Iendo.

Creſcit iuxta vias, ubique vulgatiſſimum.

Floret Aprili, Maio.

HEDYSARUM.

microphyllum. H. foliis ternatis ovatis villoſis, caule fruteſcente erecto glabro, floribus terminalibus paniculatis.

Iaponice: Inu Ganeb.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Floret Auguſto, Septembri.

Caulis fruteſcens, filiformis, purpureus, glaber, erectus, ramoſus.

Rami alterni, frequentes, erecti, cauli ſimiles, ramuloſi.

Ramuli

Ramuli capillares, breves, reflexi, uti rami fere toti tecti ſtipulis.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* ovata, acuta, integra, nervoſa; ſupra glabra, viridia; ſubtus villoſa, pallida; lateralia breviſſime petiolata, intermedium longius petiolatum.

Petioli capillares, purpurei, glabri, lineam longi.

Stipulae ſeſſiles, ovatae, ſubulatae, membranaceae, frequentes.

Flores in ramulis terminales, ſubpaniculati.

Panicula pedicellis capillaribus, alternis vel ſubdichotomis, flexuoſis, purpureis, hiſpidis.

Calyx hirſutus. *Corolla* purpurea.

Legumina triarticulata, compreſſa, villoſo-ſcabra.

Differt I. ab H. *ſtipulaceo*:

α) caule fruteſcente, erecto.

β) floribus ſubracemoſis.

γ) foliis ovatis, acutis, villoſis.

II. a *Marilandico*: leguminibus ſcabris.

III. a *fruteſcente*: caule glabro.

IV. a *repente*: florum racemis terminalibus.

racemoſum. H. foliis ternatis oblongis ſtipulatis glabris, caule fruteſcente erecto, racemis axillaribus erectis longiſſimis, leguminibus glabris.

Iaponice: Skin Tſuta, it. Iamma Misfiki.

Caulis fruteſcens, erectus, glaber, ramoſus.

Rami alterni, angulati, glabri, purpurei, erecti.

Folia alterna, petiolata, ternata: *Foliola* petiolata, intermedium longius, ovato-oblonga, acuta, integra, patentia, ſupra viridia, ſubtus caneſcentia, lateralia minora, intermedium duplo maius.

Petiolus filiformis, glaber, pollicaris.

Stipu-

Stipulae duae, ſetaceae, ſemilineam longae inter foli duo lateralia et infra impar.

Racemi axillares, ſaepe plures, palmares et ultra, erectopatentes, capillares, glabri.

Pedicelli ſolitarii vel bini, uniflori, breviſſimi, capillares.

Legumina compreſſa, acuminata, laevia.

Calyx et corolla glabra.

Valde ſimilis eſt *Hedyſaro viridifloro*; differt vero

α) racemis axillaribus, nec terminalibus.

β) leguminibus acutis et laevibus, nec aſperis et obtuſis.

γ) ſtipulis ſetaceis in petioli communis parte ſuperiori.

caudatum. H. foliis ternatis oblongis glabris, caule herbaceo, panicula terminali, leguminibus tomentoſis.

Caulis herbaceus, erectus, glaber, ſimplex, pedalis vel ultra.

Folia petiolata, erecta, ternata. *Foliola* oblonga, acuta, integra, nervoſa, glabra; lateralia breviſſime petiolata, minora; intermedium longius petiolatum, maius; ſeſquipollicaria.

Petiolus ſemiteres, canaliculatus, pollicaris.

Stipulae ad baſin petioli, inter folia lateralia et ſub impar, duae, ſetaceae,

Flores terminales, paniculati.

Panicula contracta, villoſa, nutans, ſpithamaea.

Calyx hirſutus. *Corolla* purpurea.

Legumen ſublineare, ferrugineo-tomentoſum.

Similis valde H. *gangetico*, ſed folia huic ternata.

tomentoſum. H. foliis ternatis ſubtus tomentoſis, caule angulato tomentoſo; racemis axillaribus.

Iapo-

Iaponice: Inu Fagi.

Planta tota, excepta pagina ſuperiori foliorum, tomentoſa.

Caulis herbaceus, angulatus, flexuoſus, erectus, pedalis et ultra.

Folia petiolata, ternata: *Foliola* ovato-oblonga, obtuſa cum acumine, integra, marginata, lineato-nervoſa; lateralia breviſſime petiolata, duplo minora: terminale pollicare.

Petiolus ſulcatus, erectus, pollicaris.

Stipulae ad baſin petioli duae, baſi latae, ſetaceae.

Racemi florum axillares.

ero- pon. H. foliis ternatis, floribus paniculato-ſpicatis, leguminibus articulatis: infimo monoſpermo, ſtipulis ſetaceis.

Hedyſſarum heterocarpon. Linn. ſp. Pl. p. 1054. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 561.

Caulis herbaceus, ſtriatus, glaber, cernuus, bipedalis et ultra.

Folia glabra, ternata: *Foliola* oblonga, obtuſa cum acumine, integra, nervoſa, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, patentiſſima, pollicaria, impari maiori et longius petiolato.

Flores racemoſi, incarnati.

Racemi axillares, frequentes, patenti-cernui, palmares.

Stipulae foliorum pedunculorumque ſetaceae.

i- m. H. foliis ternatis emarginatis villoſis, caule fruteſcente erecto, floribus axillaribus ſolitariis.

Iaponice: Medo Fagi.

Creſcit in Koſido, prope Nagaſaki, inque Satſuma.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruteſcens, multiſtriatus; erectus, angulis villoſus, bipedalis et ultra, ramoſus.

Rami

Rami alterni, frequentiſſimi, virgati, erecti, ſubramuloſi, cauli ſimiles.

Folia frequentiſſima, breviter petiolata, ternata, utrinque ſericeo-tomentoſa. *Foliola* oblonga, inferne attenuata, retuſa cum acumine, ſubſeſſilia, erecta, ſemipollicaria; intermedium longius.

Stipulae ſetaceae.

Flores axillares, ſolitarii, breviſſime pedunculati.

Calyces ſerico-tomentoſi.

Differt ab H. *ſtriato*: I. ſtipulis ſetaceis, non adpreſſis.
II. foliis longioribus, retuſis, ſericeis, non ſtriatis.
III. caule ſtricto, fruteſcente.

virgatum. H. foliis ternatis obtuſis cum acumine, caule angulato piloſo, pedunculis capillaribus trifloris.

Caulis herbaceus, angulatus angulis piloſis, erectus, purpuraſcens, ramoſus.

Rami alterni, filiformes, angulati, piloſi, erecto-patentes, virgati.

Folia ternata, breviſſime petiolata. *Foliola* breviſſime petiolata, ovata, obtuſa cum acumine ſetaceo, integra margine reflexo, lineata; ſupra viridia, glabra; ſubtus pallida, piloſa; intermedium maius; ſemiunguicularia.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi capillares, piloſi, apice triflori, patenti-reflexi, pollicares.

piloſum. A. foliis ternatis ovatis acuminatis, caule decumbente hirto, racemis axillaribus.

Iaponice: No Fagi, it. Mame Tſuta.

Creſcit in Papenberg, Koſido et prope Nagaſaki.

Floret Septembri.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, valde piloſus, parum

parum ramoſus: *ramis* alternis, brevibus, cauli ſimilibus.

Folia ternata, petiolata, utrinque villoſa. *Foliola* breviter petiolata, ovata, obtuſa cum acumine ſetaceo, patentia, vix unguicularia; impari paullo maiore et longius petiolato.

Flores axillares, racemoſi racemo ſubquadrifloro.

Pedunculus capillaris, vix longitudine petioli.

Corollae purpureae.

ia. H. foliis ternatis oblongis ſtipulatis, caule herbaceo,
n. floribus axillaribus ſolitariis.

Japonice: Fime Fagi.

Caulis herbaceus, polygonus, piloſus, erectiuſculus, debilis, ramoſus, pedalis et ultra.

Rami alterni, virgati, frequentes, patentes, ſimplices.

Folia breviter petiolata, ſtipulata, ternata. *Foliola* oblonga, obtuſa, ſubretuſa, ſetula acuminata, integra, parallelo-ſtriata, glabra linea dorſali piloſa, unguicularia; intermedium vix maius.

Stipulae ad baſin petioli ovatae, membranaceae, ferrugineae, adpreſſae.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus ex axillis foliorum breviſſimus, uniflorus.

Calyx piloſus corolla purpuraſcente.

a- H. foliis pinnatis exſtipulatis ſubtus incanis, caule ere-
n. cto, floribus racemoſis cernuis.

Japonice: Ko Fuſi.

Caulis herbaceus, teres, purpuraſcens, erectus, glaber.

Folia pinnata cum impari. *Foliola* breviſſime petiolata, ſubquadrijuga, oblonga, acuta, ſeta terminata, integra, ſupra viridia, ſubtus incana, glabra, patentia, pollicaria, ſuperiora paullo maiora.

Flores axillares, racemoſi, incarnati.

Racemi ſpithamaei pedunculis cernuis.

Differt ab *H. obſcuro*, quod ſtipulae huic omnino nullae.

INDIGOFERA.

tincto-ria. I. foliis pinnatis obovatis, racemis brevibus, caule suffruticoso.

Indigofera tinctoria. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 564.

Caulis suffruticosus, filiformis, subflexuosus, angulatus, glaber, erectus, sesquipedalis, superne parum ramosus.

Rami cauli similes, alterni, erecti.

Folia pinnata cum impari. *Foliola* quadrijuga et ultra obovata, obtusissima cum acumine, glabra, subtus tenuissime villosa, semiunguicularia, subaequalia.

Racemi ex axillis foliorum, initio florescentiae folio multo breviores, dein excrescentes, longiores.

Legumina cernua, subteretia, acuta, recta, tenuissime villosa.

Variant valde specimina huius in plurimis Indiae orientalis locis lecta, si modo omnia pro eadem specie habenda, e Madagascaria, Iava et Ceilona:

I. leguminibus rectis vel arcuatis, villosis vel glabris.

II. foliis quadrijugis, quinquejugis et octojugis, maioribus vel minoribus, magis vel minus villosis.

III. caule altiore vel breviore, maius hirsuto vel glabro.

ASTRAGALUS.

sinicus. A. caulescens prostratus, umbellis pedunculatis, leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis.

Astragalus sinicus. Linn. Syst. Nat. Tom. 2. p. 568. Mantiss. p. 103.

Iaponice: Gegebanna.

Crescit in marginibus viarum vulgatissimus.

Floret Martio, Aprili, Maio.

Flores potius umbellati, terminales, scapo subnudo.

TRIFOLIUM.

Lupinaster. T. capitulis dimidiatis, foliis quinatis sessilibus, leguminibus polyspermis.

Trifo-

Trifolium Lupinaſter. Linn. ſpec. Plant. p. 1079.
Creſcit iuxta Oſacca, alibique cultum.
Floret Maio, Iunio.

LOTUS.

[C]ornicu-latus. L. capitulis depreſſis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus.
Lotus corniculatus. Linn. ſp. Pl. p. 1092.
Creſcit in inſula Nipon, vulgaris.
Floret Iunio.

MEDICAGO.

[Po]ly-[m]orpha. M. leguminibus cochleatis, ſtipulis dentatis, caule decumbente.
Medicago polymorpha. Linn. ſp. Pl. p. 1097.
Creſcit in inſula Nipon.
Floret Iunio.
Fructus non vidi, ſic ut varietatem determinare non potuerim.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

CITRUS.

Japonica C. petiolis alatis, foliis acutis, caule fruticoso.

Japonice: Kin Kan, vulgo Fime tats banna. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 801.

Crescit hinc inde et saepe cultus habetur fruticulus.

Caulis fruticosus, compresso-subangulatus, erectus, glaber, vix pedalis.

Rami et ramuli alterni, compresso-angulati, spinosi, glabri, erecti, virides.

Spinae solitariae, axillares in axillis foliorum, erecto-patentes.

Folia sparsa, alato-petiolata, ovata, acutiuscula, integerrima, concauiuscula, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, erecto patentia, pollicaria poris tenuissimis.

Petioli alati, lineam longi.

Flores axillares, saepius solitarii, rarius bini, pedunculati, nutantes.

Pedunculus glaber, cernuus, lineam longus.

Perianthium 1-phyllum, viride, glabrum, minimum, 5-dentatum.

Petala 5, nivea, oblonga, concaviuscula, patentia, semiunguicularia.

Filamenta 19, subulata, compressa, erecta, in quinque corpora subcohaerentia, connata, cylindrum formantia, corolla breviora, subaequalia, nivea.

Antherae oblongae, minutae, flavae.

Germen superum, subrotundum, glabrum.

Stylus

Stylus unicus, cylindricus, ſtaminibus paullo brevior, albo-vireſcens.

Stigma ſimplex, globoſum, flavum, ſtriatum, intus multiloculare.

Bacca cortice carnoſo, pulpa veſiculoſa, 9 locularis, magnitudine ceraſi.

Diverſa a reliquis Citri ſpeciebus, quod frutex valde ſit parvus et fructus minuti; vix ergo ſub varietatibus Aurantiorum referri poteſt Proxime accedit ad Citrum medicam floribus axillaribus, ſed differt petiolis alatis; ab Aurantio differt floribus axillaribus, ſolitariis vel binis, nec paniculatis.

Fructus maturi menſibus Decembri et Ianuario, valde dulces, grati et edules.

ran- C. petiolis alatis, foliis acuminatis, caule arboreo.

m. Citrus Aurantium. Linn. ſyſt. Nat. Tom 2. pag. 580. Eiuſd. ſp. Pl. p. 1100.

Iaponice: α) Iuu, vulgo Fnemp, it. Aje Tats banna. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 801.

Creſcit iuxta Nagaſaki, alibique.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

β) Kan, vulgo Kummi Fo; Kits, vulgo Tats banna, aliis Mikan.

Kan, vulgo Kummi Fo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 800.

Kits, vulgo Tats banna. ibid. p. 801.

Hollandis Iaponiam adeuntibus: Narritjes, Sinas Appelen.

Creſcit iuxta Nagaſaki.

Fructus maturus, valde ſapidus et edulis.

uma- C. petiolis alatis, foliis obtuſis emarginatis.

Citrus decumana. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 580.

Iaponice: Sabon.

Hollandis: Pompelmus appellatur.

Hoſpitatur heic vulgaris, e Batavia allata.

Alae petiolorum latitudine ipſum folium aequant.

Per plures ſeptimanas in navibus fructus ſuſpenſi ſervari poſſunt, ſubacido-dulces, ſitim optime exſtinguentes, magnitudine capitis infantis, pulpa interdum albida, interdum rubra.

trifolia.C. foliis ternatis.

Citrus trifoliata. Linn. ſp. Pl. p. 1101.

Iaponice: Si, Ieſu Ige aliis, it. Ges, Kikokf et Kiſits, vulgo Karatats banna.

Si, vulgo Karatats banna, aliis Ges. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 801. fig. p. 802.

Creſcit hinc inde ſatis communis iuxta villas.

Floret Aprili ramis aphyllis, usque in Maium, dum folia erumpunt.

Caulis fruticoſus, fere orgyalis.

Rami alterni, compreſſo-angulati, flexuoſi, patentiſſimi, rigidi, glaberrimi, ſpinoſi.

Spinae alternae, baſi dilatatae et compreſſae, patentiſſimae, acutae, glabrae, apice flaveſcentes, pollicares.

Flores ex axillis ſpinarum ſeſſiles, ſolitarii.

Corollae albae, petalis ſtaminibus duplo longioribus.

Frutex ſepes vivas, horrendas format ſpinis longis, rigidis, pungentibus.

Fructus laxans eſt: maturus dicitur Kikokf, immaturus Kiſitz.

POLY-


Flor. Jap. p. 295. Tab. 31.
HYPERICUM japonicum.

POLYANDRIA.

HYPERICUM.

tu- *n.* H. floribus pentagynis folitariis terminalibus, caule frutescente laxo, foliis ovatis margine revolutis.

Iaponice: Bijo Ianagi.

Crescit in insula Nipon, saepe cultum, alibique.

Floret Iunio, Iulio.

Caulis frutescens.

Rami teretes, purpurascentes, flexuoso-adscendentes, patuli, debiles, glabri.

Folia opposita, sessilia, ovata, acuta, integra, margine revoluta, subtus ferruginea, supra viridia, horizontalia, pollicaria, internodiis duplo longiora.

Flores in ramulis terminales, solitarii.

Calycis laciniae ovatae, obtusissimae, glabrae, corolla duplo breviores.

Corolla lutea, subtus dorso rufescens.

Styli quinque.

Differt a H. *calycino:* I. foliis minoribus non coriaceis, margine revolutis.
II. caule basi tantum frutescente.
III. ramis laxis, patulis.

poni- *n.* H. floribus trigynis, foliis sessilibus ovatis integris, caule herbaceo tetragono basi decumbente. vid. Tab. 31.

Iaponice: Fime oto Giri.

Crescit in insula Nipon.

Floret Iunio.

Radix fibrosa fibris capillaribus.

Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, tetragonus, glaber, raro ramosus, apice paniculatus, pedalis.

Rami vel e radice pauci, vel e ſuperiore caule plures, capillares, oppoſiti, erecti, cauli ſimiles.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſubcordata, ovata, obtuſa, integra margine reflexo ſubundulato, glabra; ſubtus nervoſa, pallidiora, punctata; erecta, ſaepe complicata, internodiis breviora, ſemiunguicularia, infima et ſuprema minora.

Flores in axillis paniculae caulinae ſolitarii et terminales, pedunculati, flavi, parvi.

Bracteae ſub paniculae ramis oppoſitae, lanceolatae, acuminatae, integrae, glabrae ſemiunguiculares.

Pedunculi capillares, uniflori, erecti, unguiculares.

Perianthium ad baſin fere 5 partitum: *laciniae* oblongae, acutae, erectae, perſiſtentes, ſemiunguiculares.

Corolla pentapetala. *Petala* oblonga, longitudine calycis.

Filamenta plurima, infima tantum baſi in phalanges plures connata, capillaria, corolla paullo breviora, luteſcentia, antheris rotundis.

Germen ſuperum.

Styli tres, diſtantes, longitudine corollae ſtigmatibus obtuſis.

Capſula oblonga, acuta, glabra, 3-locularis.

Differt I. ab *H. quadrangulo*, quod multoties minus, caulis debilis et baſi de-cumbens.

II. *H. perforato*, quod caulis tetragonus, multo minor, debilis et baſi decumbens.

erectum. H. floribus trigynis, foliis amplexicaulibus lanceolatis acutis, caule tereti herbaceo.

Iaponice: Otoginſo.

Creſcit circum Nagaſaki, in montibus.

Floret Auguſto.

Caulis

Caulis herbaceus, teres, crectus, purpureus, glaber, ſimplex vel apice tantum ramoſus.

Rami oppoſiti, ſubfaſtigiati, cauli ſimiles.

Folia oppoſita, amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra margine reflexo, venoſa, glabra, cauli ſubadpreſſa; inferiora pollicaria, internodiis longiora; ſuperiora unguicularia, internodiis breviora.

Flores in caule et ramis terminales, ſubternati.

Pedunculi et pedicelli filiformes, cauli ſimiles, folioſi faſtigiati.

Calycis laciniae lanceolatae, glabrae, longitudine fere corollae.

Corolla lutea, ſtaminibus vix longior.

Styli tres.

mono-gynum. H. floribus monogynis.

Hypericum monogynum Linn. ſp. Pl. p. 1107.

Iaponice: Bioru, vulgo Bijo Ianagi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 845.

Creſcit in Miaco, Oſakka, alibi, ſaepius cultum ob pulchritudinem florum.

Floret Iunio, Iulio.

Caulis fruteſcens, tripedalis, erectus, parum ramoſus.

Rami oppoſiti, pauci, laxi, teretes, glabri, purpurei.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſubamplexicaulia, oblonga, obtuſiuſcula, integerrima, glabra; ſubtus pallidiora, patentia, internodiis longiora, inferiora minora, pollicaria; ſuprema maiora, bipollicaria.

Flores terminales, paniculati.

Panicula trichotoma, decompoſita, id eſt, ter trichotoma, divaricata.

Pedunculi et pedicelli cauli ſimiles.

Bracteae ſub trichotomia oppoſitae, lanceolatae, glabrae.

Perianthium ad basin fere 5-partitum, patens, parum coloratum, corolla duplo brevius.

Petala 5, oblonga, obtusa, integra, supra flava, subtus linea dorsali purpurea, subpollicaria.

Filamenta plurima, basi in plura corpora connata, capillaria, longitudine corollae.

Antherae rotundae, minutae.

Germen superum, ovatum, glabrum.

Stylus unicus, filiformis, longitudine corollae.

Stigmata quinque, obtusa, patentia.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

AEQVALIS.

PICRIS.

oni- P. perianthiis hiſpidis, foliis dentatis, pedunculis ſubaphyllis hiſpidis.

Iaponice: Koſorinna, it. Makajaſi.

Creſcit in Fakoniae montibus.

Floret Aprili, Maio.

Caulis teres, ſtriatus, hiſpidus, erectus, paniculatus, bipedalis.

Folia alterna; infima ſubpetiolata, attenuata, digitalia; ſuperiora ſeſſilia, pollicaria; omnia lanceolata, acuta, dentata, utrinque piloſa.

Florum panicula ſubfaſtigiata.

Pedunculi alterni, aphylli, hiſpidi, longi.

Pedicelli ſubſecundi, aphylli, hiſpidi, cernui.

Perianthium duplex, erectum, hiſpidum.

Corollae luteae.

Pappus plumoſus ſeminibus oblongis, rugoſis.

SONCHUS.

lera- S. pedunculis tomentoſis, calycibus glabris.

eus. Sonchus oleraceus. Linn. ſp. Pl. p. 1116.

Iaponice: Fſitſikuſa.

Creſcit iuxta Nagaſaki, ubique in Dezima alibique vulgatiſſimus.

Floret a Maio usque in Octobris menſem.

LACTU-

LACTUCA.

ſativa. L. foliis rotundatis caulinis cordatis, caule paniculato.

Lactuca ſativa. Linn. ſp. Pl. p. 1118.

Iaponice: Kantats, vulgo Futſu Kuſa, it. Too Tſiſa. Kaempf. Amoen. exot. Faſc. V. p. 831.

Creſcit culta in regionibus Nagaſaki et alibi, edulis.

PRENANTHES.

integra. P. foliis oblongis integris glabris, panicula coarctata.

Iaponice: Famma Gobo.

Tota planta glabra, annua.

Caulis inferne decumbens, repens, dein erectus, teres, ſtriatus, ſimplex vel paniculatus, ſpithamaeus.

Folia infima aggregata, alterna, petiolata, obovato-oblonga, obtuſa, integra margine revoluto, palmaria; caulina amplexicaulia, ſubdentata, pollicaria.

Paniculae florum terminales, contractae, ſubrotundae.

Flores lutei.

debilis. P. foliis ovatis integris, caule ſubnudo erecto.

Iaponice: Diſiboi.

Creſcit in marginibus viarum vulgaris.

Floret Aprili, Maio.

Tota planta tenera, glabra.

Radix annua, fibroſa.

Caules e radice plures, debiles, erectiuſculi, ſubnudi, pauciflori, ſpithamaei.

Folia radicalia plurima, petiolata, ovata, obtuſa, integra, digitalia; *caulina* pauca, ſeſſilia.

Flores terminales, ſolitarii, gemini vel terni, lutei.

P. fo-

nen. P. foliis lineari enfiformibus integris dentatisque.

Crefcit in interioribus Iaponiae. E china mifit D. Bladh.

Tota planta glabra.

Folia radicalia inferne attenuata, fubpetiolata, enfiformia, dentata, palmaria; *caulina* inferiora feffilia, enfiformia, denticulata integraque; fuperiora lanceolata, integra, pollicaria.

Flores paniculati, lutei.

Pedunculi fecundi, cernui, capillares, nudi.

ntata. P. foliis oblongis dentatis glabris, caule paniculato.

Iaponice: Niganna.

Tota planta glabra.

Caulis teres, ftriatus, erectus, paniculatus, pedalis usque bipedalis.

Folia radicalia petiolata, oblonga, obtufa cum acumine, denticulata, palmaria; *caulina* amplexicaulia, bafi et medio ciliato dentata, acuta, digitalia.

Rami floriferi virgati, erecti, paniculati.

Pedunculi capillares, patentes, fubumbellati.

ftata. P. foliis haftatis amplexicaulibus dentatis, caule ramofo.

Iaponice: Mikawa Orufi.

Glabra tota.

Caulis teres, ftriatus, flexuofo erectus, purpurafcens, ramofus, bipedalis.

Rami alterni, patuli, cauli fimiles.

Folia caulina et ramea femiamplexicaulia, haftata, fubfpathulata, acuta, acute dentata, nervofa, pollicaria: fuperioribus fenfim minoribus.

Flores in ultimis ramis et ramulis terminales, paniculati, lutei.

Pani-

Panicula ſubrotunda, parum patens pedunculis bre- viſſimis.

Japoni-ca. P. foliis lyratis: lobis rotundatis obtuſis, caule ſubnu- do, panicula multiflora patula.

Prenanthes japonica. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 59(

Japonice: Sei, vulgo Nadſuna. Kaempf. Am. ex. Faſ(V. p. 897.

Creſcit prope Nagaſaki, in Papenberg et alibi.

Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Folia radicalia plurima, lyrata, glabra. *Lobi* inferio- res alterni, obtuſi, connexi, reflexi, angulato-den- tati, ciliati ciliis brevibus, raris. *Lobus* ultimu- maximus, obtuſus, inciſus, angulato-dentatus: ciliatus.

Caulis ſubaphyllus, debilis, erectus, ramoſus, glaber pedalis, bipedalis et ultra.

Rami alterni, filiformes, florentes.

Flores terminales, paniculati, flavi.

Pedunculi et pedicelli alterni, capillares, patentes.

Bracteae ſub pedunculis ſetaceae.

Calyx calyculatus, cylindricus, polyphyllus, erectus, glaber.

Calyculus breviſſimus, glaber ſquamis ovatis, acutis.

humilis. P. foliis lyratis: lobis obtuſis, caule ſubnudo, floribus terminalibus ſubternis.

Japonice: Tabirako.

Radix annua, fibroſa.

Tota herba glabra.

Caules radicales plures, debiles, decumbentes vel fle- xuoſo-erecti, palmares.

Folia radicalia plura, digitalia; *caulina* pauciſſima, unguicularia; *omnia* petiolata, lyrata: *lobus* exti- mus

mus maximus, rotundatus, ſubdentatus; reliqui minuti, reflexi.

Flores terminales, ſolitarii, gemini vel terni, flavi.

ulti- ra. P. foliis petiolatis runcinatis: lobis acutis dentatis, panicula faſtigiata diffuſa.

Creſcit in interioribus regionibus regni japonici.

Radix fibroſa, annua.

Caulis infima baſi ramoſus, erectus, ſulcatus, villoſus, ſuperne glaber, paniculatus, bipedalis.

Folia radicalia ſubpetiolata, runcinata, glabra, ſpithamaea: *lobi* difformes, angulati, ſetaceo-dentati; *caulina* ſenſim minora.

Florum panicula faſtigiata, patens, pedunculis flexuoſis, pedicellis capillaribus.

yrata. P. foliis runcinato-lyratis dentatis, panicula coarctata.

Japonice: No Ges, Tſitſi Kuſa, it. Abirako.

Radix fibroſa, annua.

Caulis teres, ſtriatus, inferne villoſus; ſuperne ſenſim attenuatus, glaber; debilis, erectus, rarius ramoſus.

Folia radicalia plurima; *caulina* alterna, remota; *omnia* petiolata, lyrato-runcinata, ſupra glabra, ſubtus villoſo-ſcabra, digitalia ſupremis ſenſim minoribus: *lobi* angulati, dentati; terminalis lobûs maior.

Flores terminales, paniculati, lutei.

Panicula ſubrotunda, parum patens, ſaepe cernua.

quar- roſa. P. foliis ſeſſilibus runcinatis: laciniis recurvis dentatis.

Japonice: Mako Jaſi, it. Mago Jas.

Caulis carnoſus, herbaceus, teres, ſtriatus, glaber, erectus, ſimplex, bipedalis.

Folia ſeſſilia, alterna, inferne attenuata, runcinata, pinnis recurvis, margine ſuperiori dentatis; ſupra viridia, ſubtus glauca, acuminata, ſpithamaea.

Flores terminales, paniculati.

Panicula oblonga, thyrſoidea.

LEON-

LEONTODON.

Taraxacum. L. calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis laevibus.
Leontodon Taraxacum. Linn. ſpec. Pl. p. 1122.
Iaponice: Foſei, vulgo Fudſina, Tſugumi Guſa et Tampopo. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 831.
Creſcit prope Oſacca, et Miaco, vulgare ad vias.
Floret Martio, Aprili.

CICHORIUM.

Intybus. C. floribus geminis ſeſſilibus, foliis runcinatis.
Cichorium Intybus. Linn. ſp. Pl. p. 1142.
Iaponice: Kio, vulgo Tſiſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 831.
Creſcit piope Iedo et alibi.

Endivia. C. floribus ſolitariis pedunculatis, foliis integris crenatis.
Cichorium Endivia. Linn. ſpec. Pl. p. 1142.
Iaponice: Fanna Tſiſa.
Creſcit iuxta Iedo.
Utraque Cichorii ſpecies edulis inter olera heic recipitur.

ARCTIUM.

Lappa. A. foliis cordatis inermibus petiolatis.
Arctium Lappa. Linn. ſpec. Plant. p. 1143.
Iaponice: Gobo, it. Uma Bufuki. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 828.
Creſcit iuxta vias vbique.
Floret Iunio, Iulio.

SERRATULA.

tinctoria. S. foliis lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, floſculis conformibus.
Serratula tinctoria. Linn. ſp. Plant. p. 1144.

Creſcit

Creſcit in montibus Nagaſaki, Koſido, Fakoniae, aliisque.

Floret a Iunio in Octobris usque menſem.

oni- S. foliis lyrato-pinnatifidis ſcabris, ſquamis calycinis apice dilatatis membranaceis.

Caulis angulatus, ſulcatus, ſcaber, erectus, tripedalis.

Folia ſparſa, petiolata, lyrato-pinnatifida, acuta, dentata, ſupra viridia, ſubtus cinerea, utrinque muricato-ſcabra, digitalia, ſuperioribus ſenſim minoribus.

Flores terminales, paniculati.

Panicula faſtigiata, decompoſita.

Calycis ſquamae interiores apice dilatatae, obtuſae, membranaceae, incarnatae.

CARDUUS.

opho- C. foliis ſeſſilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis
. erectis, calycibus globoſis, villoſis.

Carduus eriophorus. Linn. ſp. Pl. p. 1153.

Iaponice: Kamuro Aſami.

Creſcit iuxta Fakoniam.

Floret Aprili, Maio.

aris. C. foliis ſeſſilibus linearibus ciliato-ſpinoſis glabris, floribus terminalibus ſolitariis.

Caulis herbaceus, erectus, teres, ſtriatus, glaber, inermis, pedalis et ultra.

Rami alterni, patuli, cauli ſimiles, apice ſubtomentoſi.

Folia ſeſſilia, linearia, margine apiceque ſpinoſo-ciliata, glabra, patula, bipollicaria.

Flores in ramis terminales, ſolitarii, parvi.

Calyces baſi ſubtomentoſi, apice glabri.

acaulis. C. acaulis calyce glabro.

Carduus acaulis. Linn. ſp. Plant. p. 1156.

Iaponice: Ikei, vulgo Aſami et Oni Aſami, i. e. Aſami Diaboli ſeu Carduus Diaboli. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 897.

Creſcit in montibus Nagaſaki, iuxta vias.

Floret Iunio, Iulio, Auguſto.

ATRACTYLIS.

lancea. A. involucris pinnatis, foliis lanceolatis ciliatis glabris.

Iaponice: Soſits, it. Okera.

Caulis teres, glaber, flexuoſus, erectus, ramoſus, pedalis.

Rami alterni, folioſi, erecti, virgati, cauli ſimiles.

Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, acuta, ciliato-ſpinoſa, glabra, erecta, pollicaria.

Flores in ramis terminales, ſolitarii, ſubſeſſiles.

Involucrum ſetaceo pinnatifidum.

Differt ab A. *cancellata:*

α) foliis glabris.

β) caule folioſo.

ovata. A. involucris pinnatis, foliis ovatis ciliatis glabris.

Creſcit cum priori in Nagaſaki.

Floret Octobri.

Radix fibrilloſa.

Caulis ſimplex, ſtriatus, flexuoſus, erectus, vix pedalis.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, ciliato-ſerrata, nervoſa, ſupra viridia, ſubtus pallida, glabra, ſeſquipollicaria ſuperioribus ſenſim minoribus.

Petioli inferiorum marginati, unguiculares; ſuperiorum breviores; omnium ciliato-ſpinoſi.

Flos

Flos terminalis, ſolitarius.

Involucrum ciliato-pinnatifidum.

Differt a priori: α) caule ſimplici, et
β) foliis ovatis, petiolatis.

CARTHAMUS.

ncto-lus. C. foliis ovatis integris ſerrato aculeatis.

Carthamus tinctorius. Linn. ſpec. Plant. p. 1162.

Iaponice: Benino Fanna, it. Kookva et Kurenai, i. e. ruber vel aurantiacus color. Kaempf. Amoen. ex. Faſc. V. p. 910.

Creſcit hinc inde, etiam cultus.

Uſus: Labia oris colore hoc interdum tingunt ſcorta publica.

BIDENS.

loſa. B. foliis pinnatis ſubpiloſis, caulis geniculis barbatis, calycibus involucro ſimplici, ſeminibus diuergentibus.

Bidens piloſa. Linn. ſp. Pl. p. 1166.

Iaponice: Oni Fari, ſeu Oni Fali, i. e. Acus Diaboli. Oni ſignificat Diabolum et Fari acum.

Creſcit prope Nagaſaki, in Koſido, alibi.

Floret Septembri, Octobri.

EUPATORIUM.

ſſopi-olium. E. foliis lanceolato-linearibus trinerviis integris

Eupatorium hyſſopifolium. Linn. ſp. Pl. p. 1171.

Iaponice: Fuſet So, it. Ienbi Ran.

Creſcit prope Nagaſaki urbem.

Floret Septembri, Octóbri.

Folia lanceolato-linearia, integra, fessilia, glabra, subtus incana et trinervia.

album. E. foliis lanceolotis ferratis, calycinis foliis lanceolatis apice fcariofis coloratis.

Eupatorium album. Linn. fyft. Nat. Tom. 2. p. 613. Mant. 111.

Iaponice: Sin Ran. it. Fudfi Bakama eadem flore albo. Kaempf. Am. ex. Fafc V p. 885.

Crefcit prope Nagafaki, in Papenberg, Kofido, alibi.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Caulis ftriatus, teres, villofus, purpureo-maculatus, erectus. ramofus.

Rami fuboppofiti, decuffati, patuli, cauli fimiles.

Folia feffilia, oppofita, ovato oblonga, acuta, ferrata, pubefcentia, pollicaria et ultra.

chinenfe. E. foliis ovatis petiolatis ferratis.

Eupatorium chinenfe. Linn. fp. Pl. p. 1112.

Iaponice: Fufi Bakama. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 885

Caulis fubangulatus, flexuofo-erectus, glaber, parum ramofus, pedalis et ultra.

Folia oppofita, petiolata, ovata, acuta, aequaliter ferrata, bafi integra, fupra viridia, fubtus pallida, nervofa, glabra, patentia, pollicaria et ultra.

Flores paniculati panicula faftigiata et fubrotunda.

Calyces quinqueflori.

Iaponicum. E. foliis indivifis trilobisque ferratis, caule fcabro.

Caulis teres, ftriatus, fcaber, erectus, ramofus, bipedalis et ultra.

Rami alterni, paniculati, erecto-patuli, cauli fimiles.

Folia

Folia oppoſita, petiolata, inferiora triloba, ſuperiora indiviſa, ovata, acuta, inaequaliter ſerrata, quandoque integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, nervoſa, ſcabrida, digitalia ſuperioribus ſenſim minoribus.

Petioli unguiculares.

Flores in ramis et ramulis terminales, paniculati paniculis ovatis, pedunculis breviſſimis.

Calyces quinqueflori.

SYNGENESIA SVPERFLVA.

ARTEMISIA.

[c]apilla[ce]is. A. fruticoſa foliis ſimplicibus capillaceis.

Iaponice: Iamma Intſjin, i. e. Artemiſia littoralis. it. Intſjin; Fki Iamogi et Kawara Iamogi.

Intſjin, vulgo Fki Iamogi et Kawara Iamogi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 897.

Creſcit in inſula Piſcatorum, Papenberg, Koſido, vulgaris.

Floret Octobri.

Caulis fruteſcens, erectus, ſtriatus, rufeſcens, glaber, ramoſus, pedalis et ultra.

Rami ſparſi, ſubfaſtigiati, erecto-patentes, cauli ſimiles.

Folia frequentia, ſimplicia, capillacea, glabra, unguicularia.

Flores in ultimis ramulis racemoſi, conferti.

Abrotanum. A. foliis multifidis ſetaceis, caule erecto ſuffruticoſo.

Artemiſia Abrotanum. Linn. ſp. Pl. p. 1185.

Creſcit in inſula Nipon et alibi, vulgaris ſatis.

Floret menſibus autumnalibus.

vulgaris. A. foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis: radio quinquefloro.

Artemisia vulgaris. Linn. sp. Pl. p. 1189.

Iaponice: Gai, vulgo Iamogi, it. Motjigusa, et Furs.

Gai, vulgo Iamogi Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 897.

Crescit prope Nagasaki, in Vischers Eyland, Papenberg, Kosido et alibi vulgatissima.

Floret Octobri.

Usus: E lanugine foliorum huius et fomes pro excitando igne et Moxa, celebris illa pro cauterio actuali stupa, ptaeparatur. Colliguntur folia mense Iunio et siccata servantur, quo diutius, eo melius. Dein tunduntur folia pistillo ad molitiem rudioris stupae, utraque manu fricantur assidue, vt decedant duriores fibrae et recrementa membranacea atque remaneat desiderata et purissima lanugo. Hacce lanugine indiscriminatim uruntur infantes et senes, divites et plebeji, mares et feminae, idque vel ad praeservationem morborum singulis semestribus, vel ad curationem Arthridis, Rheumatismi, aliorum.

Iaponica. A. foliis glabris: rameis lanceolatis integris: caulinis oblongis trifidis, floribus racemosis cernuis.

Iaponice: Koo vulgo Iamogi. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 897.

Crescit prope Nagasaki, in Papenberg, Vischers Eyland et Kosido.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis suffruticescens, erectus, striato-angulatus, superne ramosus, virgatus, glaber, bipedalis et ultra.

Rami alterni, filiformes, divaricato patuli, striati, glabri, spithamaei, ramulosi, apice nutantes.

Ramuli alterni, capillares, nutantes, vix pollicares.

Folia

Folia glabra: *caulina* alterna, sessilia, oblonga; inferne attenuata, integra; versus apicem incisa, serrata; patentia, pollicaria. *Ramea* alterna sessilia, lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integerrima, erecto-patentia, unguicularia. *Ramulorum* rameis similia, sed vix lineam longa.

Flores in apicibus ramorum et ramulorum racemosi, secundi, cernui, pedunculati.

Pedunculus capillaris, reflexus, vix lineam longus.

Bractea minima sub basi singuli pedunculi.

Differt ab A. *coerulescenti* foliis glabris.

inima. A. foliis cuneiformibus dentatis, caule decumbente, floribus axillaribus sessilibus.

Artemisia minima. Linn. sp. Pl. p. 1190.

Crescit in plateis Dezimae et alibi.

Floret mensibus autumnalibus.

GNAPHALIUM.

poni-um. G. herbaceum erectum, foliis lineari-ensiformibus subtus niveis, capitulis terminalibus.

Iaponice: Sanne Mori So.

Crescit prope urbem Nagasaki.

Floret Augusto.

Radix fasciculata, fibrillosa, annua.

Caules unus vel duo, herbacei, simplices, erectiusculi, superne nudi, albo-tomentosi, sesquispithamaei.

Folia radicalia, plurima, lineari-ensiformia, inferne attenuata, acuta, integra, supra viridia, subtus niveo-tomentosa, laxa, saepe reflexa, palmaria, semilineam lata; *caulina* sessilia, erecta, breviora.

Flores in caule terminales, glomerati, sessiles, purpurascentes, capitulis magnitudine pisi maioris.

arenarium. G. herbaceum foliis lanceolatis: inferioribus obtufis, caule fimplici, panicula compofita.

Gnaphalium arenarium. Linn. fp. Pl. p. 1195.

Iaponice: Mots Futs, five Futs, it. Motfibuts et Matfebuts.

Matfebuts. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 912.

Crefcit prope Nagafaki et alibi, vulgare iuxta vias et in foffis.

Floret Decembri, Ianuario, Februario, Martio, Aprili.

Folia huius pro Moxa et Tabaco inferviunt.

CARPESIUM.

cernuum. C. floribus terminalibus.

Carpefium cernuum. Linn. fp. Pl. p. 1203.

Iaponice: Iabi Tabaco, i. e. Tabacum fylveftre.

Crefcit prope Nagafaki vulgare, et alibi.

Floret toto autumno.

abrotanoides. C. floribus lateralibus.

Carpefium abrotanoides. Linn. fp. Pl. p. 1204.

Crefcit iuxta urbem Nagafaki et alibi

ERIGERON.

laponicum. E. foliis feffilibus obovatis ferratis villofis, floribus paniculatis.

Iaponice: Fofo.

Crefcit in infula Nipon.

Floret Iunio.

Radix fibrofa, annua.

Caulis fimplex, filiformis, pilofus, erectus, pedalis.

Folia alterna, obovata, attenuata in petiolos, femiamplexi-

plexicaulia, obtufa, ferrata, villofa, erecta, pollicaria.

Flores terminales, paniculati.

Pappus pilofus, ferrugineus.

scandens. E. foliis ovatis ferratis villofi, floribus axillaribus, caule fcandente.

Japonice: Kojaboki.

Caulis filiformis, ramofus, purpurafcens, glaber, fcandens.

Folia e fingula gemma tria vel quatuor, fubfeffilia, ovata, acuta, dentata dentibus fetaceis, utrinque villofa, unguicularia.

Flores inter folia axillares, folitarii.

De Genere non admodum certus fum, cum florem tantum unicum nondum apertum viderim.

TUSSILAGO.

japonica. T. floribus alternis radiatis.

Tuffilago japonica. Linn. Syft. Nat. 2. 629. Mantiff. p. 113.

Japonice: Tfowa five Tfwa. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 827.

Crefcit in infula Papenberg, Vifchers Eyland, Kofido.

Floret Octobri.

Folia radicalia, petiolata, cordato-orbiculata, angulata, dentata, fupra nuda, fubtus obfolete villofa, nervofa nervis dichotomis, palmaria.

Petioli angulati, fubtomentofi, fpithamaei.

Scapi ftriato-angulati; tomentofi, erecti, femipedales.

Bracteae in fcapo fparfae, et fub petiolis, folitariae, lanceolatae, fupra nudae, fubtus tomentofae, unguiculares.

Flores alterni, petiolati.

Petioli tomentofi, uniflori; raro biflori; inferiores longiores, digitales; fuperiores breviores, aggregati, faftigiati, pollicares.

Calyx communis cylindricus, polyphyllus: *fquamae* lineares, aequales, fubtomentofae.

Corolla compofita, radiata.

Corollulae hermaphroditae tubulofae in difco; femineae ligulatae in radio.

Corolla propria hermaphroditi infundibuliformis, flava: *limbus* 5-fidus, acutus, reflexus; calyce vix longior. *Feminene ligulatae tubus* filiformis; *laminae* oblongae, calycis longitudine, emarginatae, flavae, patentes, ftriatae.

Filamenta hermaphroditis 5, capillaria, breviffima; *anthera* cylindrica, 5-fida.

Germen breve.

Stylus filiformis, anthera paullo longior.

Stigmata duo, revoluta, obtufa.

Receptaculum nudum.

Semina omnium folitaria, oblonga, teretiufcula, villofa, pappofa.

Pappus pilofus, fubfaftigiatus, albus, longitudine tubi corollae.

Radix amara, antivenenata a Iaponenfibus habetur.

Petafites. T. panicula ovata, flofculis femineis nudis paucis.

Tuffilago Petafites. Linn. Syft. Nat. Tom. 2. p. 629.

Iaponice: No buki, it. Ro, vulgo Fuki et Fuki fabaki, it. Tfuwa buki.

Ro, vulgo Fuki Sabuki. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 831.

Crefcit in montibus Nagafaki, inter Miako et Iedo, locis montofis.

Floret Aprili.

SENE-

SENECIO.

poni- *us.* S. corollis nudis, foliis petiolatis inciſo-pinnatifidis dentatis glabris.

Iaponice: Kwugai Sai, i. e. Sinapis amara.

Creſcit in inſulis circum portum Nagaſaki, hinc inde.

Floret Iulio, Auguſto, Septembri.

Caulis carnoſus, debilis, ſulcatus, villoſus, bipedalis.

Folia petiolata, alterna, ſublyrata vel inciſo pinnatifida, laxa, glabra, ſpithamaea, ſupra viridia, ſubtus pallida; *laciniae* oblongae, acutae; inaequaliter dentatae.

Stipulae e regione petioli duae, dentatae.

Flores terminales, paniculati, floſculoſi, grandes.

Pedunculi bifidi vel trifidi, capillares, cernui, nudi.

Pedicelli ſubſquamoſi, unguiculares.

Calyx calyculatus, apice vix uſtulatus.

ASTER.

iſpi- *us.* A. foliis infimis oblongis crenatis ſcabris, caulinis lanceolatis integris ciliatis, caule ſcabro.

Iaponice: Keitſjo, vulgo Iomega Fagi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 876.

Radix ramoſa, fibroſa.

Caulis erectus, hiſpidus, ramoſus, pedalis.

Rami alterni, divaricati, cauli ſimiles.

Folia infima oblonga, obtuſa, remote crenata; *caulina* et *ramea* lanceolata, obtuſa, integra, ciliata, ſenſim minora; *omnia* ſcabra.

Flores terminales in ramis, ſolitarii.

Radius albus.

Pappus ferrugineus, piloſus.

A. Fo-

scaber. A. foliis oblongis ferratis fcabris, pedunculis paniculatis.

Iaponice: Iamma Buki. Idem huic nomen, ac Corchoro japonico, fed aliis litteris fcribitur.

Caulis herbaceus, teres, ftriatus, erectus, purpureus, glaber, pedalis et ultra, inferne fimplex, fuperne paniculato-ramofus.

Folia alterna, petiolata, oblonga, acuminata, ferrata, glabra; fupra viridia, valde fcabra ciliis albis in pagina et margine, fubtus pallida, venofa, laevia; patentia, inferiora bipollicaria, fuperiora fenfim minora.

Flores in ramulis paniculatis terminales.

Pedunculi et pedicelli nudi, aphylli.

Bractea fub fingulo pedicello lanceolata.

indicus. A. foliis ovato-oblongis ferratis acutis: fupremis lanceolatis integris, caule glabro.

After indicus. Linn. fp. Pl. p. 1230.

Iaponice: Fagina, vulgo Iumana, it. Iomega Fagi.

Crefcit prope Nagafaki, in Vifchers Eyland, Kofido, Papenberg et alibi.

Floret Augufto, Septembri, Octobri.

Caulis herbaceus, teres, ftriatus, erectus, glaber, ramofus, bipedalis et ultra.

Rami alterni, erecti, cauli fimiles.

Folia breviffime petiolata, alterna, acuta, fupra viridia, fubtus pallida, glabra; inferiora oblonga, remote et acute ferrata, maiora, bipollicaria; fuperiora lanceolata, integra, fenfim minora.

Flores in ramis terminales, folitarii.

chinenfis. A. foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliofis.

After

Aſter chinenſis. Linn ſp. Pl. p. 1232.

Cultus habetur in ollis ubique, multum varians floribus ſpecioſis.

SOLIDAGO.

irgau-a. S. caule ſubflexuoſo angulato, racemis paniculatis erectis confertis.

Solidago Virgaurea. Linn. ſp. Pl. p 1235.

Iaponice: Tojakf, it. Senbli, ſeu Senbuli, h. e. ſex mille et Buli agitatus, quaſi puluis huius aqua agitatus vel millies, tamen non omnem vim medicam extractione amittere poſſet.

Creſcit in Papenberg, utroque Koſido, vulgaris.

Floret Octobri, Novembri.

CINERARIA.

poni-. C. foliis enſiformibus dentatis tomentoſis, floribus terminalibus.

Iaponice: Kamuro Aſami.

Caulis teres, ſimplex, erectus, tomentoſus, ſpithamaeus.

Folia alterna, enſiformia, acuta, utrinque attenuata, dentata, lanata, erecta, inferiora palmaria, ſuperiora ſenſim breviora.

Flores terminales, ſolitarii vel terni, lutei.

Calyx tomentoſo lanatus.

INULA.

ele-ium. I. foliis amplexicaulibus ovatis rugoſis ſubtus tomentoſis, calycum ſquamis ovatis.

Inula Helenium. Linn. ſpec. Pl. p. 1236.

Creſcit ſponte et culta in Iedo.

I. fo-

Iaponica. I. foliis feſſilibus lanceolatis denticulatis, pedunculis virgatis unifloris.

Iaponice: Sen Fuku, vulgo Oguruma. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 877.

Caulis herbaceus, teres, ſtriatus, villoſus, erectus, pedalis et ultra.

Folia feſſilia, elliptica, denticulata denticulis minutis remotis, villoſa; ſubtus pallida, reticulata; inferiora longiora, bipollicaria; ſuperiora minora.

Pedunculi filiformes, e caulis parte ſuperiori alterni, virgati, erecti, uniflori, tomentoſi.

Calyces ovati, villoſi, lineari-ſubulati, patuli.

dubia. I. foliis feſſilibus oblongis ciliatis, caule unifloro.

Iaponice: Daruma Giku.

Caulis herbaceus, ſimplex, ſtriatus, uti tota planta villoſus, flexuoſo-erectus, pedalis, ſuperne aphyllus.

Folia radicalia plura, ſubpetiolata, vel in petiolos latos attenuata; *caulina* feſſilia, alterna; *omnia* oblonga, villoſa, ciliata; ſuperiora minora.

Flos terminalis, ſolitarius.

Calyx valde hirſutus, aequalis.

Dubii adhuc generis eſt planta, licet Inulis proxime accedere videatur. Semel tantum ſpecimina huius accepi, ea tamen non optima.

ARNICA.

ciliata. A. foliis amplexicaulibus ovatis dentatis ciliatis glabris, caule ſimplici unifloro.

Iaponice: Ogonkua.

Caulis angulatus, hiſpidus ſetis albis, ſimplex, erectus, pedalis.

Folia alterna, amplexicaulia; inferiora baſi attenuata, obovata, inciſo-dentata dentibus inaequalibus, ciliata margine et carina ſubtus, ſupra glabra, ſub-

tus

tus villoſa, bipollicaria; ſuperiora ſubrotunda, vix dentata, ciliata, minora.

Flos terminalis ruber, magnitudine pyri minoris.

poni- A. foliis inciſo-palmatis, dentatis, floribus terminalibus ſub binis

Japonice: Iamma Singikf, it. Iabure Kuſa.

Creſcit prope Iedo, inque regionibus Oijavae.

Floret Iunio.

Caulis inanis, teres, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Folia petiolata, alterna, inciſo-ſubpalmata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida: *lobi* inciſo-pinnatifidi, dentati.

Petioli inferiorum longi, ſtriati; rameorum lati, amplexicaules, ſtriati, breves.

Flores terminales, pedunculati, duo vel pauci, rubri.

lma- A. foliis inciſo-palmatis dentatis, floribus paniculatis.

Japonic: Tſjorjo So.

Caulis teres, tenuiſſime ſtriatus, erectus, glaber, bipedalis.

Folia alterna, petiolata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida; inferiora inciſo palmata, lobis inaequaliter dentatis; ſuperiora indiviſa, ſerrata.

Petioli inferiorum digitales, ſuperiorum vix lineam longi.

Flores terminales, paniculati, parvi.

PERDICIUM.

men- *ſum.* P. foliis lyratis ſubtus tomentoſis.

Japonice: Fitoſai.

Creſcit hinc inde in inſula Nipon, et in Fakonia.

Floret Aprili, Maio.

Planta minuta, acaulis, herbacea.

Folia radicalia, plura, petiolata, erecta, lyrata, ſubtus albo-tomentoſa, digitalia. *Lobi* dentati: terminalis rotundatus.

Scapus tomentoſus, erectus, uniflorus, foliis paullo longior.

Calyx

Calyx polyphyllus, imbricatus, glaber.
Flores radiati radio purpureo.
Corollae difci luteae, 4-fidae; *lacinia* unica longior, linearis, profundius a reliquis divifa; *duae* laterales fimiles et aequales; *intermedia* latior rotundata, vix lateralibus longior.
Pappus fimplex.

TAGETES.

patula. T. caule fubdivifo patulo.
Tagetes patula. Linn. fp. Pl. p. 1249.
Iaponice: Korei Kikf, et Tfjofen So, it. Koo Woo Soo.
Crefcit in Ofaka alibique culta, flore fimplici et pleno.
Floret Iulio, Augufto, Septembri.

CHRYSANTHEMVM.

indicum. C. foliis fimplicibus ovatis finuatis angulatis ferratis acutis.
Chryfanthemum indicum. Linn. fp. Pl. p. 1253.
Iaponice: Kikokf, Kiko no Fanna, Kik, Kikf vel Kiku.
Kik, Kikf vel Kiku. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 875, 876, 877.
Varietates huius plurimae funt, colore et magnitudine florum, uti et floribus fimplicibus et plenis fpeciofis, infinite variantes.
Colitur ob flores pulcherrimos in omnibus hortis et domibus, per totum regnum Iaponicum.
Crefcit fponte in Papenberg, prope Nagafaki, in Kofido, Satfuma et alibi.
Floret menfibus aeftivalibus et autumnalibus.

coronarium. C. foliis pinnatis incifis extrorfum latioribus.
Chryfanthemum coronarium. Linn. fp. Pl. p. 1254.
Iaponice: Singikf, it. Sungiku. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 911.
Crefcit in montibus extra Nagafaki et alibi.
Floret Aprili.

C. fo-

poni- C. foliis petiolatis apice inciſis dentatis.
m. *Iaponice*: Seto Ko, vulgo Poko.
Specimen abſque flore habui; huius tamen generis eſt.
Caulis ſimplex, erectus, ſtriatus, villoſus.
Folia alterna, petiolata, oblonga, apice inciſa, dentata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, bipollicaria.

ECLIPTA.

ſtra-E caule debili, foliis ſubundulatis ſubpetiolatis.
Eclipta proſtrata. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 648.
Iaponice: Takaſabro, it. Kavatiſa.
Creſcit prope Nagaſaki, in inſulae Dezimae hortis, Papenberg, Koſido et alibi in inſula Saikokf.
Floret a Iunio usque in Octobris menſem.

SIGESBECKIA.

enta S. petiolis ſeſſilibus, calycibus exterioribus linearibus maioribus patentibus.
Siegesbeckia orientalis Linn. ſpec. Plant. p. 1269.
Creſcit in Koſido maiori.
Floret Septembri, Octobri.

VERBESINA.

nia. V. foliis ovatis trinerviis glabris petiolatis, ſeminibus tricornibus.
Verbeſina lavenia. Linn. ſp. Plant. p. 1271.
Creſcit hinc inde.

NECESSARIA.

CALENDULA.

o ina-C. ſeminibus cymbiformibus muricatis incurvatis.
lis Calendula officinalis. Linn. ſpec. Pl. p. 1304.
Iaponice: Kinſenkwa.

Crescit hinc inde, in hortis culta.

Floret Ianuario, Februario.

MONOGAMA.

TRICHOSANTHES.

cucumerina. T. pomis ovatis acutis, foliis cordatis angulatis.

Trichosanthes cucumerina. Linn. sp. Pl. p. 1432.

Iaponice: Kualoonin, vulgo Tamatsaguri vel Tamatsusagauri, i. e. Cucumis ovi-formis; item Tama Kusa Gori.

Crescit iuxta Nangasaki et alibi, in collibus.

Floret Septembri; item Iulio et Augusto.

Semina subtriangularia, gibba, margine tumido.

Semina huius pro solvendis viscidis ventriculi interdum a Iaponensibus adhibentur.

Pomum ovatum, aurantiacum, glabrum, pulposum, magnitudine pyri.

CUCURBITA.

hispida. C. foliis angulatis, caule petiolisque hispidis.

Iaponice: Fiotari, et Ko, vulgo Iungauo, it. Iugao.

Ko, vulgo Iungauo. Kaempf. Amoen. ex. Fasc. V. p. 811.

Crescit prope Nagasaki.

Floret Septembri.

Caulis sulcatus, scandens, pilis cinereis undique tectus.

Folia petiolata, 5-angulata, vel sublobata angulis rectis, nervosa, utrinque villosa.

Petioli teretes, hispidi, digitales.

Flores in axillis foliorum densissime pilosi pilis ferrugineis; inferiores longiores, digitales; superiores breves.

Cirrhi

Cirrhi ſimplices, bifidi, trifidi.

Calyx uti pedunculus denſiſſime ferrugineo-hirſutus.

…gena-ia C. foliis cordatis denticulatis tomentoſis baſi ſubtus bi-glanduloſis, pomis lignoſis.

Cucurbita lagenaria. Linn. ſp. Pl. p. 1434.

Iaponice: Feo, vulgo Nari Finango. Kaempf. Am. ex, Faſc. V. p. 810.

Creſcit hinc inde.

Fructus pro lagenis inſervit quandoque, licet in his terris rarius.

…epo. C. foliis lobatis, pomis laevibus.

Cucumis Pepo. Linn. ſp. Pl. p. 1435.

Iaponice: To Kwa, vulgo Togwa et Kamo Uri. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 811.

Creſcit cum priori hinc inde culta.

…rruco-… C. foliis lobatis, pomis nodoſo-verrucoſis.

Cucurbita verrucoſa. Linn. ſpec. Pl. p. 1435.

Iaponice: Ko Kwa, vulgo Soba Uri, it. Niga Gori.

Ko Kwa, vulgo Soba Uri. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 811.

Colitur et creſcit hinc inde.

…trul-… C. foliis multipartitis.

Cucutbita Citrullus. Linn. ſpec. Pl. p. 1435.

Iaponice: Suikwa.

Creſcit iuxta Nagaſaki, culta.

Floret Iunio.

CUCUMIS.

…elo. C. foliorum angulis rotundatis, pomis toruloſis.
Cucumis Melo. Linn. ſp. Pl. p. 1436.

Iaponice: Tenkwa, vulgo Kara Uri. Kaempf. Amoen. exot. Fasc. V. p. 811.

Crescit saepissime culta, prope Nagasaki.

sativus. C. foliorum angulis rectis, pomis ovato-oblongis scabris.

Cucumis sativus. Linn. sp. Pl. p. 1437.

Iaponice: Akwa, vulgo Karas uri, it. Ki Uri.

Akwa, vulgo Karas uri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811.

Crescit cum prioribus et sequentibus cultus.

flexuosus. C. foliis angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis.

Cucumis flexuosus. Linn. sp. Pl. p. 1437.

Iaponice: Sjo Kwa, vulgo Awo Uri, it. Kwassi uri.

Sjo Kwa, vulgo Awo Uri. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 811.

Hollandis et Interpretibus japonicis: Banket Melon.

Crescit cum prioribus iuxta Nagasaki alibique culta.

Fructus maturus Iunio.

Poma magnitudine pyri maioris, oblongo-cylindrica, sulcata, laevia, glabra, edulia et deliciosa.

conomon. C. foliis angulato-sublobatis dentatis, pomis fusiformibus 10-sulcatis glabris.

Iaponice: Kwa, Furi uri, Sjiro uri, Tske uri et Tsuke uri, item communissime Konomon. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 811.

Colitur ubique.

Caulis decumbens, striatus, pilis raris hispidus uti petioli.

Folia petiolata, cordata, angulato-sublobata, dentata, nervosa, supra viridia, subtus pallida, utrinque sed imprimis nervis subtus piloso-scabra.

Petioli

Petioli palmares.

Flores in axillis pedunculati, aggregati, flaui.

Pedunculi breviſſimi, hiſpidi.

Fructus magnitudine capitis humani et ultra, oblongi, decemſulcati, glabri.

Uſus: Fructus cereviſiae japonicae, ex Oryza confectae, faecibus condiuntur, et ſub nomine Connemon divenduntur, crebrumque hoc coelo obſonium eſt, quod etiam non raro ab Hollandis in Bataviam et quandoque in Belgium transfertur.

BRYONIA.

poni- B. foliis cordatis indiviſis angulatisque dentatis inermi-hiſpidis.

Japonice: Koots Tſta, it. Fimits Tſta.

Creſcit hinc inde, late repens in omnibus fere muris prope Nagaſaki.

Folia cordata, indiviſa et angulato-triloba, acuta, dentata, ſupra viridia, pilis minutiſſimis inermi-hiſpida; ſubtus pallida, punctato-ſquamoſa, pollicaria.

SICYOS.

gula- S. foliis angulatis.

Sicyos angulata. Linn. ſp. Pl. p. 1439.

Japonice: Tamatſagori.

Creſcit prope Nagaſaki.

LOBELIA.

inus. L. caule decumbente, foliis lanceolatis ſerratis, pedunculis longiſſimis.

Lobelia Erinus. Linn. Syſt. Nat. Tom. 2. p. 667. Mant. p. 483. ſp. Pl. p. 1321.

Japonice: Fanpen Ran, i. e. Flos floribus ſecundis.

Caulis decumbens, ramoſus.

Folia undulata, ſubdentata, ſeſſilia, glabra.

Flores axillares pedunculis folio duplo longioribus.

erinoides. L. caulibus decumbentibus filiformibus, foliis petiolatis oblongis dentatis.

Lobelia erinoides. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 667. Mantiſſ. 291. ſpec. Pl. p. 1322.

Creſcit in inſula Nipon.

Floret Iunio.

VIOLA.

hirta. V. acaulis foliis cordatis piloſo-hiſpidis.

Viola hirta. Linn. ſp. Pl. p. 1324.

Iaponice: Oo Sumire, it. Ko Naſſubi.

Creſcit circum Iedo.

Floret Aprili; defloruit Maio.

paluſtris. V. acaulis foliis reniformibus.

Viola paluſtris. Linn. ſp. Pl. p. 1324.

Iaponice: Sumire.

Creſcit in regionibus Nagaſaki.

odorata. V. acaulis foliis cordatis, ſtolonibus reptantibus.
Viola odorata. Linn. ſp. Pl. p. 1324.
Iaponice: Kotjo, Kotjo So, et Kutjo, it. Kinſai et Simire.
Kinſai, vulgo Simire. Kaempf. Amoen. ex. Faſcic. V. p. 875.
Creſcit in montibus Nagaſaki, Kaminoſeki, alibique, vulgaris circa margines viarum.
Floret Ianuario, Februario, Martio, Aprili.

tricolor. V. caule trigono decumbente, foliis oblongis inciſis, ſtipulis dentatis..
Viola tricolor. Linn. ſp. Pl. p. 1326.
Iaponice: Kinſai, it. Simire, vulgo Komaſiſiko.

Kinſai,

Kinſai, vulgo Simire. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 875.
Creſcit iuxta margines viarum vulgaris.
Floret Februario, Martio, Aprili.

IMPATIENS.

Balſa-mina. I. pedunculis unifloris ſubaggregatis, foliis lanceolatis ſuperioribus alternis, nectariis flore brevioribus.
Impatiens Balſamina. Linn. ſp. Pl. p. 1328.
Iaponice: Fooſen Kwa, it. Tſumane.
Creſcit prope Nagaſaki, interdum in ollis culta.
Floret Septembri, Octobri.
Ex huius ſucco cum alumine ungues rubros interdum tingunt Iapanenſes.

CLASSIS XX.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

EQUISETUM.

arvenſe. E. ſcapo fructificante nudo, ſterili frondoſo.

Equiſetum arvenſe. Linn. ſp. Pl. p. 1516.

Iaponice: Tſukuſukuts.

Creſcit iuxta vias vulgare.

Floret Aprili.

In fructificatione verae ſunt antherae cum polline incluſo; ubi vero feminei flores, nondum vidi.

hyemale. E. caule nudo ſcabro baſi ſubramoſo.

Equiſetum hyemale. Linn. ſp. Pl. p. 1517.

Iaponice: Moku Soku, vulgo Tokuſa, varietas tenuis.

Moku Soku, vulgo Tokuſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.

Creſcit iuxta Iedo, Nagaſaki, alibi.

OPHIOGLOSSUM.

Iaponicum. O. caule flexuoſo angulato, frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis alternis inciſis.

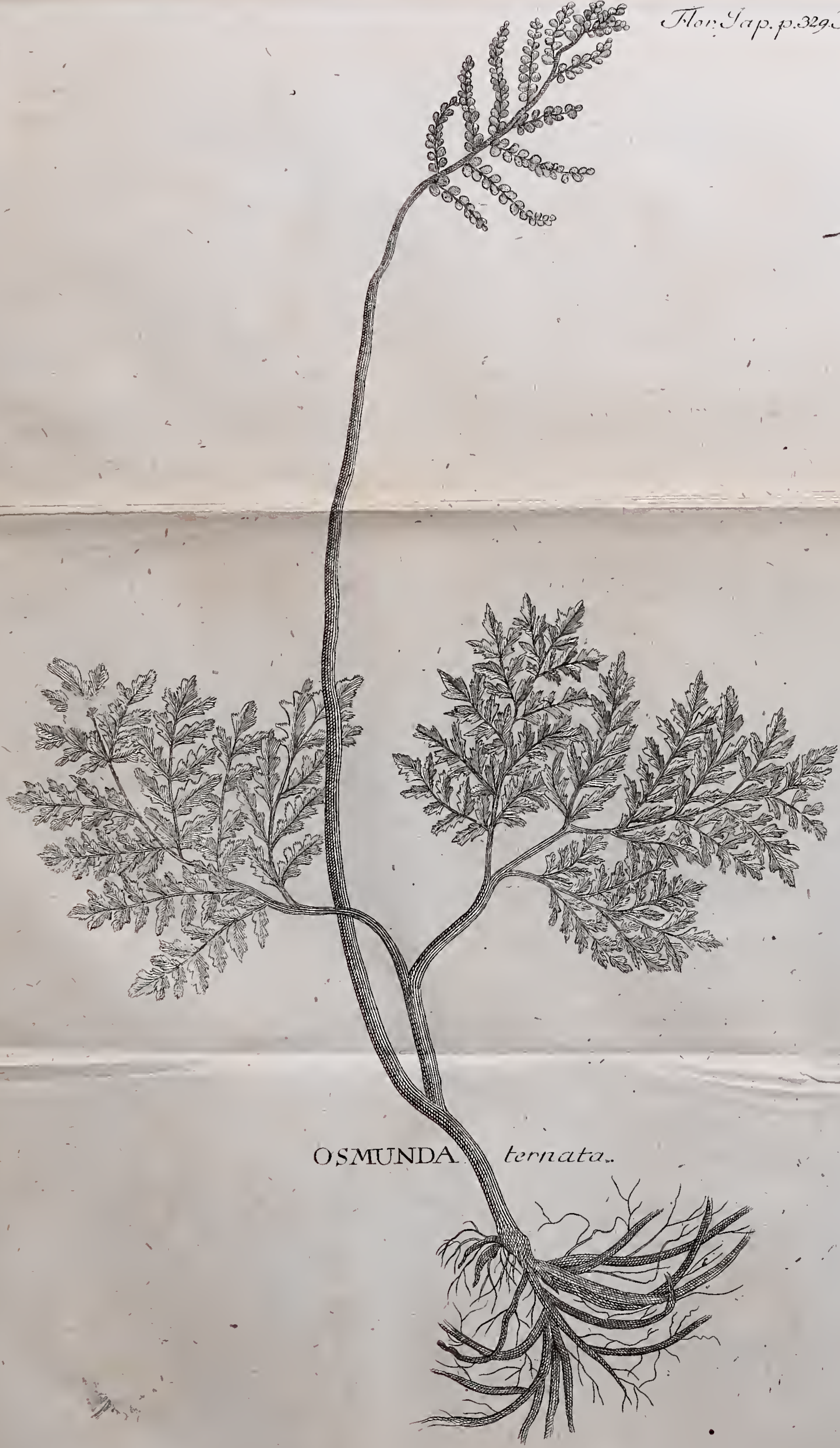
Iaponice: Kaikinſja, ſiue Siamiſen Tſulu, it. Saſin Ito.

Creſcit prope Nagaſaki, in Koſido et Satſuma.

Floret Segtembri, Octobri, Novembri.

Caulis filiformis, flexuoſus, biangulatus, glaber, ſcandens.

Frondes alternae. *Inferiores* tripartitae: *lobus* medius lan-



OSMUNDA *ternata.*

lanceolatus, inciſo-ſerratus; *laterales* bifidi, ſerrati, minores. *Superiores* bipinnatae pinnulis inciſis. *Supremae* floriferae pinnulis linearibus, aequalibus, integris.

Differt ab O. *flexuoſo*:

I. fronde ſupradecompoſita.

II. pinnis alternis, nec oppoſitis.

III. pinnulis alternis, inciſo-pinnatifidis, inciſuris ſerratis.

IV. pinnulis floriferis linearibus.

ab O. *ſcandente*: a. pinna extima non elongata, nec baſi auriculata.

b. fronde decompoſita pinnis ſubternis, inciſo-tribus.

OSMUNDA.

[te]rnata. O. ſcapo caulino ſolitario, fronde tripartita ſupradecompoſita. vid. Tab. 32.

Creſcit circum Nagaſaki, vbi ſemel legi.

Floret Octobri, Novembri.

Radix faſciculata fibris numeroſis, filiformibus, parum fibrilloſis.

Stipes inferne ſimplex, pollicaris, mox diuiſus in duas partes frondem ſcilicet et ſcapum floriferum.

Frons ſolitaria, petiolata, ſupradecompoſite ternata, glabra. *Petiolus* frondis compreſſiuſculus, digitalis, inferne triternatus, nudus, ſuperne frondoſus, bipinnatus. *Pinnae* et *pinnulae* alternae, inciſae, tenuiſſime ſerratae.

Scapus e baſi petioli frondis, teretiuſculus, ſtriatus, erectus, nudus, glaber, fronde duplo longior, apice cernuus, floriferus.

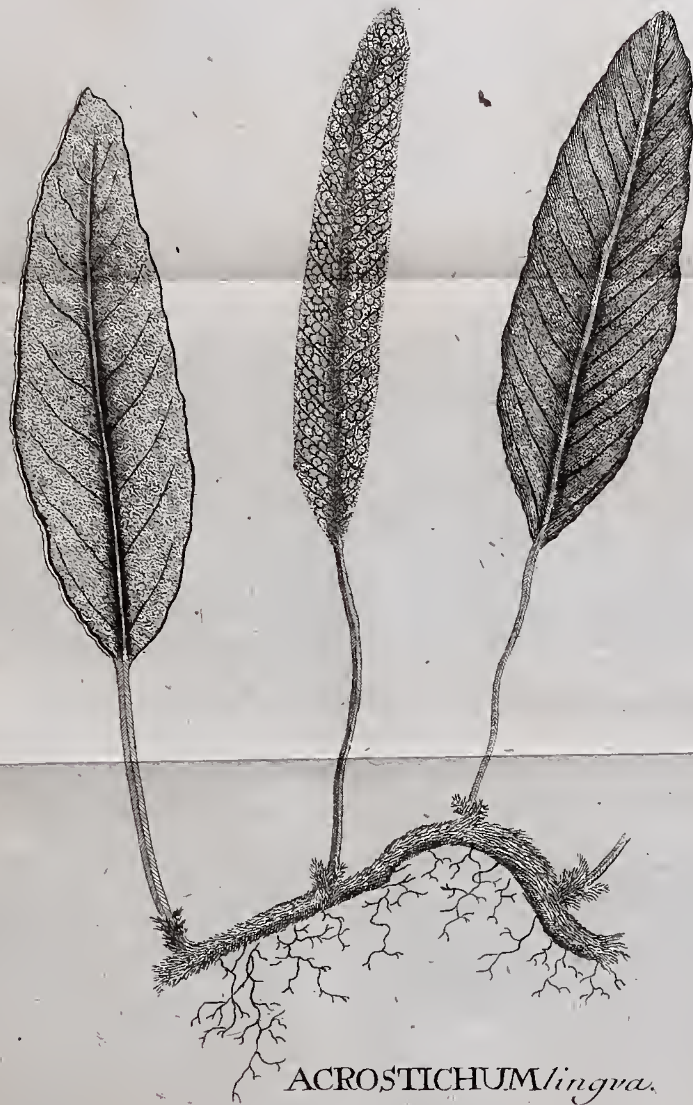
Florum ſpica ramoſa; *Spiculae* alternae antheris globoſis.
Conf. O. virginica. Plum. Filic. p. 136. tab. 159.

Japonica. O. fronde bipinnata: pinnis cordato-lanceolatis serratis.
Iaponice: Dſjemmai, Phyllitis foliis ramoſis. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.
Creſcit iuxta Nagaſaki, in montibus Fakoniae, alibi.
Floret Aprili, Maio.
Stipes frondis teres, flavus, glaber.
Frons bipinnata cum impari. *Pinnae* oppoſitae et alternae, baſi obliquae, cordatae, oblongae, obtuſae, margine reflexo ſerrulatae, lineatae, glabrae, ſupra virides, ſubtus pallidae, ſeſquipollicares.
Fructificantes frondes diſtinctae, bipinnatae: *pinnae* oppoſitae et alternae, lineari-lanceolatae.
Differt ab O. *regali*, cui valde ſimilis, frondibus fructificantibus diſtinctis.

lancea. O. fronde bipinnata: pinnis lanceolatis ſerratis.
Creſcit in inſula Nipon, in regionibus Fakoniae.
Floret Aprili, Maio.
Frondes fructificantes diſtinctae, ſpicis floriferis ſupradecompoſite ternatis.
Frons bipinnata: *pinnae* ſuboppoſitae, ſuperiores oppoſitae; *pinnulae* alternae, rarius ſuboppoſitae, lanceolatae, tenuiſſime ſerratae, utrinque attenuatae, glabrae, pollicares et ſeſquipollicares.

ACROSTICHUM.

Lingua. A. frondibus oblongis obtuſis integris petiolatis, ſurculo repente. vid. Tab. 33.
Iaponice: Seki Ii, vulgo Iwa no Kawa, it. Ftotsba; Iwanbami et Iwangaſjuwa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 891.
Creſcit in rupibus Koſido et aliis circum Nagaſaki.
Floret Octobri.
Radix repens, flexuoſa, imbricato-ſquamoſa, ferruginea, fibroſa, craſſitie calami tenuioris.
Stipes ſeu petiolus trigonus, villoſus, erectus, pollicaris usque digitalis.
Frons indiviſa, oblongo-ovata, minime cordata, obtuſa,

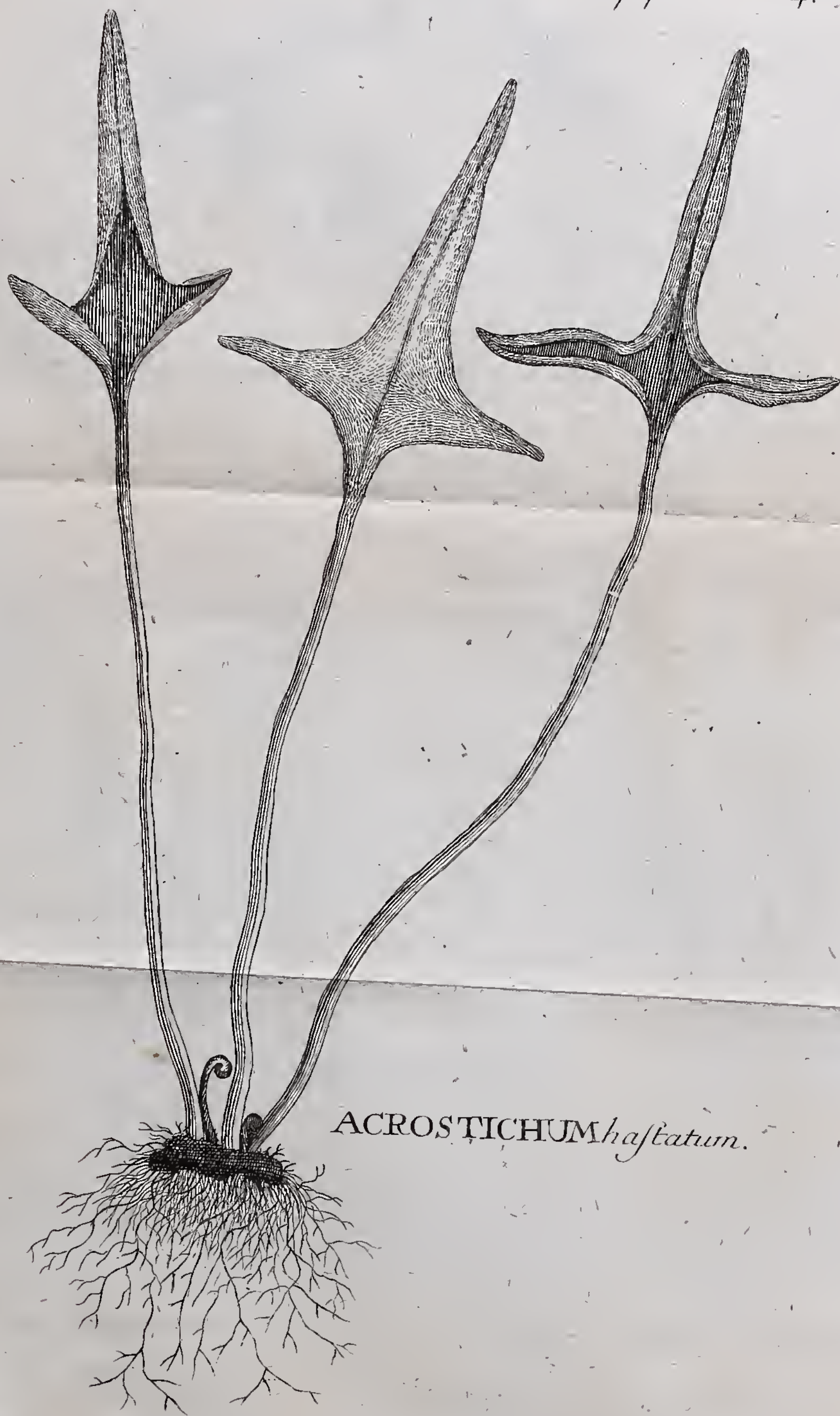


ACROSTICHUM *lingua.*

S. N.º Caſtröm del.



BEECHNUM *japonicum.*



ACROSTICHUM *hastatum.*

sa, integra; supra viridis, glabra; subtus ferruginea, villosa, digitalis.
Fructificationes totam paginam, tegentes, reticulatae, ferrugineae.
Differt ab A. *punctato*:
α) fronde oblonga, nec cordata.
β) fronde crassa, fere coriacea.
γ) fronde obtusa, nec acuminata.
ab A. *crinifolio*.
a) fronde minori et coriacea.
b) surculo repente.

hastatum. A. fronde simplici hastata. vid. tab. 34.
Iaponice: Ftotsba.
Crescit in nemoribus Fusi et Fakoniae.
Floret Aprili, Maio.
Radix repens, crassa radiculis filiformibus, fibrosis.
Stipites e radice plures, ante excrescentiam circinales, tetragoni, saepe flexuosi, adscendentes, ferrugineo-tomentosi, palmares.
Frons simplex, hastata, erecta, plana marginibus inuolutis; supra nuda, virescens; subtus tomentosa, cinerea; lobus medius lanceolatus, digitalis: laterales ovatae, duplo breviores.
Flores per totam paginam inferiorem sparsi, tenues, oblongiusculi, ferruginei.

PTERIS.

piloselloides. P. frondibus sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis repentibus.
Pteris piloselloides. Linn. sp. Pl. p. 1530.
Iaponice: Isi Mame, i. e. Faba lapidea; it. Tsta Mongira et Mame Tsta.
Tsta Mongira, i. e. Hedera repens; it. Mame Tsta, i. e. Hedera fabacea. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 887.
Crescit in Kosido arborum truncis et rupibus, alibique satis vulgaris.
Floret Octobri, Novembri.
Radix filiformis, longa, repens, tomentosa, brunnea.

P. fron-

nervosa. P. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis parallelo-nervosis integris; infimis binatis.
Japonice: Ganso.
Stipes angulatus, sulcatus, glaber.
Frons pinnata, tota glabra, cum stipite sesquipedalis.
Pinnae infimae binatae, reliquae simplices, lanceolatae, integrae, parallelo-nervosae, inferne attenuatae, digitales.

cretica. P. frondibus pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serratis basi angustatis: infimis subtripartitis.
Pteris cretica. Linn. syst. Nat. Tom. 2. p. 782.
Japonice: Torias.
Crescit iuxta Nagasaki inter frutices in montibus.
Floret Septembri et sequentibus mensibus.

sinuata. P. frondibus bipinnatifidis, pinnulis sinubusque rotundatis.
Japonice: Kusa Sotets.
Crescit iuxta Iedo.
Frons debilis, erecta, bipinnatifida, sesquipedalis.
Pinnae alternae, patentes, vix digitales, pinnatifidae: *laciniae* suboppositae, rotundatae, integrae, undulatae, nervosae, glabrae: *sinus* rotundati, nec acuti.

aquilina. P. frondibus supradecompositis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus minoribus.
Pteris aquilina. Linn. sp. Pl. p. 1533.
Japonice: Kets, vulgo Warabi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.
Crescit in sylvulis montium Kosido, Nagasaki, Fakoniae et alibi.
Usus: Frondes iuniores, foliis nondum explicatis, edules sunt et fere ubique fasciculi eius in tabernis venales exponuntur mensibus Aprili et Maio. Radix lignosa contunditur et effusa prima aqua expressa coquitur, atque, licet tunc nigricet, a pauperioribus comeditur.

P. fron-

mipin-nata. P. frondibus bipinnatis: pinnis inferioribus ſemipinnatis.

Iaponice: Moro Muki.

Filices in genere plures Moromuki appellant Iaponenſes.

BLECHNUM.

poni-um. B. fronde bipinnatifida: pinnulis ovatis obtuſis ſerratis. vid. Tab. 35.

Blechnum japonicum. Linn. ſupplem. Syſt. p. 447.

Creſcit iuxta Nagaſaki et alibi.

Floret Iunio.

Stipes dorſo convexus, laevis; ventre planus, ſtriatus; totus glaber, flexuoſus, erectus.

Frons bipinnatifida. *Pinnae* oblongae, acutae, pinnatifidae, inferiores ſubpetiolatae, ſuperiores ſeſſiles. *Pinnulae* ovatae, obtuſae, ſerratae, glabrae.

Differt a B. *orientali:* α) fronde erecta.

β) pinnulis obtuſis.

HEMIONITIS.

poni-. H. frondibus bipinnatis: pinnis lanceolatis integris.

Frons tota glabra ſtipite ſulcato, inferne bipinnata, ſuperne pinnata. *Pinnae* et pinnulae lanceolatae, acutae, integrae, ſupra virides, ſubtus pallidae.

Fructificationes in lineis trichotomis per totam paginam inferiorem.

ASPLENIUM.

nceum. A. fronde ſimplici elliptica integra glabra, ſtipite tereti ſquamoſo.

Stipes teres, inferne piloſo-ſquamoſus, flexuoſo-decumbens, digitalis.

Frons

Frons elliptica, glabra, vix ſpithamaea.

Fructificationis lineae margine exteriori propriores.

Differt ab A. *nido*: α. fronde minori, acuta.

β. ſtipite tereti, baſi ſquamoſa.

γ. fructificationis lineis a coſta remotis.

ab A. *ſcolopendrio*: fronde lanceolata, nec cordata.

Trichomanes. A. frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis.

Asplenium Trichomanes. Linn. ſp. Pl. p. 1540.

Iaponice: Kuſakuſo, it. Fakonakſo et Fakona Kſa, ſive Fakona Kuſa.

Fakona Kſa. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 890.

Creſcit iuxta Nagaſaki, in inſula Nipon, montibus Fakoniae et alibi.

Floret Maio et ſequentibus menſibus.

Iaponicum. A. frondibus pinnatis: pinnis acutis inciſo-pinnatifidis ſerrulatis, ſtipite ſquamoſo.

Creſcit in montibus Nagaſaki.

Floret Auguſto.

Stipes compreſſus, ſulcatus, inferne ſquamoſus, ſuperne glaber, erectus, bipedalis.

Frons pinnata. *Pinnae* oppoſitae, ſeſſiles, lanceolatae, acutae, inciſae, pollicem latae, palmares; inferiores longiores; ſuprema inciſa, ſubtriangularis, acuminata: Lobi ovati, obtuſi, ſerrulati.

Lineae fructificantes diſci parallelae, approximatae, tres vel quatuor contiguae.

Differt ab A. *ſquamoſo*: pinnis inciſis ſerrulatis.

Conf. Asplenium ſquamoſum. Petiv. Filic. p. 112. tab. 5. fig. 2.

POLY-

POLYPODIUM.

neare. P. frondibus lineari-lanceolatis integris glabris, fructificationibus ſolitariis.

Creſcit in Koſido rupibus.

Floret Octobri.

Radix tomentoſa, fibroſa, minime repens.

Frondes plures, aggregatae, erectae, ellipticae ſeu inferne attenuatae, dein lineari-lanceolatae, acutae, rariſſime bifidae, integrae margine revoluto, glabrae; ſpithamaeae.

Fructificationis puncta ſimplici ſerie.

Phylli-is. P. fronde lanceolata glabra integra, fructificationibus ſparſis.

Polypodium Phyllitis. Linn. ſp. Pl. p. 1543.

Creſcit hinc inde.

aſta-um. P. fronde trifido-haſtata.

Japonice: Kinſeſiki.

Creſcit in Nagaſaki montibus.

Floret a Februario usque in Iunium.

Radix ſquamoſa villo brunneo.

Stipes filiformis, ſulcatus, adſcendens, glaber, palmaris.

Frons haſtato-trifida. *Lobi* laterales minores, intermedius duplo longior, omnes lanceolati, acuti, integri, glabri.

Fructificationes ſimplici ſerie, a coſta utrinque aequaliter remotae.

Differt a P. *trifurcato*, eo, quod baſis huius haſtato-trifida ſit, nec apice trifurca ſit frons.

ellipti-cum. P. frondibus pinnatifidis: pinnis ellipticis laevibus integris, ſurculo repente.

Radix

Radix ſeu ſurculus repens, radiculis brunneis tomentoſis totus tectus.

Stipites angulati, torti, glabri, erecti, ſpithamaei.

Frondes pinnatifidae. *Pinnae* ellipticae, acuminatae, glabrae, laeves, integrae, remotae, quadrijugae, impari maxima.

unitum. P. frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus ſerratis, ſerraturis ſemiovatis nervoſis.

Polypodium unitum. Linn. ſp. Pl. p. 1548.

Iaponice: Skakakure Iuri.

Creſcit iuxta Nagaſaki, in Koſido et Satſuma.

Floret Octobri.

falcatum. P. frondibus pinnatis: pinnis cordatis falcatis acuminatis integris, fructificationibus approximatis ſparſis. vid. Tab. 35.

Polypodium falcatum. Linn. ſuppl. ſyſt. Nat. p. 446.

Iaponice: Torano So, it. Kuanſue.

Creſcit in Koſido montibus, prope Nagaſaki.

Floret Octobri, Novembri.

Stipes ſquamoſus, praeſertim baſi ſquamis laxis ferrugineis, angulatus, ſtriatus, cinereus, erectus, ſpithamaeus.

Frons pinnata. *Pinnae* alternae, petiolatae, cordatae, baſi latae, longe acuminatae, falcatae, integerrimae, ſubundulatae; ſupra ſaturate virides, laeves; ſubtus pallidiores, reticulatae; glabrae, pollicares et ſeſquipollicares. *Pinna* ultima tripartita.

Petioli per paria approximati, ſquamoſi, breviſſimi, ſemilineam longi.

Fructificationis puncta, plurima, approximata, decemplici ſerie.

P. fron-



POLYPODIUM *falcatum*.

rgi- P. frondibus pinnatis: pinnis superioribus coalitis, inferioribus ensiformibus sursum auriculatis incisis, stipite villoso.
le.

Stipites teretes, tomentosi.

Frondes inferne pinnatae, superne pinnatifidae. *Pinnae* ensiformes, sensim breviores, inciso-pinnatifidae, basi sursum auriculatae; *incisurae* integrae, margine utrinque fructificationibus duabus.

rum. P. frondibus bipinnatis: pinnulis sessilibus, extimis confluentibus falcatis serratis, stipite squamoso.

Japonice: Oni sida, it. Fiko, et Sida.

Crescit in rupibus montium Kosido, Fakoniae, aliorum.

Floret a Maio usque in Novembris mensem.

Radix repens, squamosa; squamis densis, membranaceis, brunneis, glabris.

Stipes sulcatus, squamosus squamis remotis laceris, erectus, bipedalis.

Frondes bipinnatae, glabrae. *Pinnae* alternae. *Pinnulae* inferiores subdistinctae, superiores coalitae, falcato-lanceolatae, infimae subauriculatae, tenuissime serratae absque ciliis, sensim breviores.

Fructificationes in apice frondis.

um. P. frondibus bipinnatis: pinnulis lanceolatis incisis integris, stipite setoso.

Japonice: Isis sida.

Stipes teres, rufescens, pilis atris longis laxis totus tectus.

Frons bipinnata. *Pinnae* infimae bipinnatae, superiores pinnatae. *Pinnulae* incisae incisuris lanceolatis integris.

Fructificationes in media pagina simplici serie.

i- P. fronde tripinnatifida: pinnulis lanceolatis obtusis pinnatifidis, stipite villoso.

 Stipes

Stipes femiteres, fulcatus, purpureo-punctatus, fub-villofus.

Frons tripinnatifida. *Pinnae* patentes. *Pinnulae* lanceolatae, obtufae; pinnatifidae: *laciniae* ovatae, obtufae, ferrulatae.

Fructificationes folitariae iuxta incifuras pinnularum.

glaucum. P. fronde bipartita bipinnata fubtus glauca: pinnulis incifis integris.

Iaponice: Moro Muki.

Crefcit in montibus Nagafaki, Fakoniae, aliis.

Floret Iunio.

Stipes femiteres, glaber, fpithamaeus et ultra, apice bifidus cum rudimento frondis in dichotomia.

Frons bipartita bipinnatifida, glabra, fupra viridis, fubtus glauca. *Pinnae* enfiformes, pinnatifidae: *laciniae* lanceolatae, obtufae, integrae margine reflexo.

Fructificationes fimplici ferie, inter margines laciniarum minutae.

dichotomum. P. frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis linearibus integris parallelis. vid. Tab. 37.

Iaponice: Sida, vulgo Moromuki, it. Ura Siro.

Crefcit in montibus Kofido, iuxta Nagafaki et alibi.

Floret Iunio.

Surculus repens, flexuofus.

Stipes teres, glaber, flexuofo-erectus, faepius dichotomus, rarius trichotomus.

Frons dichotomo-fubpedata, bipinnata, fupra glabra fubtus glauca. *Pinnulae* coalitae, lineares, acutae, integrae, unguiculares.

Fructificationes fimplici ferie, minutae.

Ufu

p. Tab. 35.



POLYPODIUM *dichotomum*.

Usus: Cineres huius cum alumine pulverisato adhibentur contra Aphthas et Excoriationes oris et alias. Pulvis ideo hic vocatur Sida San, i. e. Pulvis sidae.

ADIANTUM.

pedatum. A. frondibus pedatis; foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis incisis fructificantibus.
Adiantum pedatum. Linn. sp. Pl. p. 1557.
Crescit in Insula Nipon.
Floret Iunio.

caudatum. A. frondibus pinnatis falcatis apice caudatis.
Adiantum caudatum. Linn. Mantiss. p. 308. syst. Nat. Tom. 2. p. 790.
Iaponice: Fakona So.

aethiopicum. A. frondibus supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenatis, petiolis capillaribus.
Adiantum aethiopicum. Linn. spec. Pl. p. 1560.
Crescit cum priori in Fakoniae montibus et aliis.

TRICHOMANES.

hirsutum. T. frondibus bipinnatifidis hirsutis: pinnulis crenatis.
Trichomanes hirsutum. Linn. sp. Pl. p. 1561.
Frons cum stipite tota pilis densis brevissimis hirsuta, spithamaea, bipinnatifida. *Pinnae* alternae, lanceolatae, obtusiusculae, sensim breviores, pinnatifidae: *pinnulae* lanceolatae, crenatae.
Fructificationes solitariae in crenis pinnularum.

strigosum. T. frondibus bipinnatis: pinnulis rhombeis pilosis serratis, fructificationibus solitariis infra serraturas.
Crescit in Kosido, Satsuma et Nagasaki.
Floret Octobri.
Stipes tomentoso-strigosus.
Frons bipinnata, tota pilis raris tecta. *Pinnae* ensiformes. *Pinnulae* rhombeae, serratae.
Fructificationes solitariae, infra serraturas.

 Valde

Valde affine Polypodiis.

Differt ab *Adianto villoſo* fructificationibus ſparſis, ſolitariis ſub ſerraturis.

Iaponicum. T. frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis inciſo-trifidis acutis.

Iaponice: Sinobi.

Creſcit in Koſido, Satſuma, Nagaſaki, alibique in montibus.

Floret Septembri, Octobri, usque in Martium.

Frons ſupradecompoſita, glabra; ſtipite torto, ſulcato.

Pinnulae ultimae acutae, ſubtrifidae.

Fructificationes ſolitariae in ultimis laciniis, intra margines; *membrana* tegens tenuiſſima, alba.

chinenſe. T. frondibus ſupradecompoſitis, pinnis alternis lanceolatis: pinnularum laciniis cuneiformibus.

Trichomanes chinenſe. Linn. ſp. Pl. p. 1562.

Creſcit hinc inde in montibus.

MARSILEA.

tetraphylla. M. foliis quaternis integris.

Marſilea quadrifolia. Linn. ſyſt. Nat. Tom. 2. p. 792. ſp. Pl. p. 1563.

Iaponice: Ukinguſa.

Eadem quadrifolia vulgaris. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 900.

Creſcit in aquis agrorum Oryzae vulgaris.

Floriferam vel fructiferam, ſub feſtinanti itinere ab Aula caeſarea ad Nagaſaki urbem, non inueni.

MUSCI



LYCOPODIUM *ferratum.*

MVSCI.

LYCOPODIUM.

ferratum. L. foliis quaternis lanceolatis ferratis, floribus feffilibus in axillis foliorum. vid. Tab. 38.

Caulis inferne decumbens, apice erectus, dichotomus.

Folia quaterna, imbricata, lanceolata, ferrata, glabra, recurva.

Flores feffiles in axillis foliorum per totum caulem.

clavatum. L. foliis fparfis filamentofis, fpicis teretibus pedunculatis geminis.

Lycopodium clavatum. Linn. fp. Pl. p. 1564.

Crefcit in montofis Fakoniae regionibus.

Vidi absque flore menfe Maio.

Japonicum. L. foliis fexfariis integris, caule radicante.

Iaponice: Fi Kago no Kadfura, it. Fi Kago no Warabi.

Crefcit in regionibus Iedo.

Caulis repens vel fcandens, teres, glaber, ramofus, radicans.

Folia verticillata, fena, lanceolato-fubulata, integra, glabra, imbricato-patula.

ornithopodioides. L. foliis bifariis patentibus: fuperficialibus diftichis, furculis repentibus, fpicis feffilibus.

Lycopodium ornithopodioides. Linn. fp. Pl. p. 1569.

Iaponice: Mukade Ko, i. e. Millepedum mufcus.

Crefcit in monte Fakona.

circinale. L. foliis bifariis: fuperficialibus geminis, ramulis convolutis.

Lycopodium circinale. Linn. fyft. Nat. Tom. 2. p. 794. fupplem. fyft. p. 448.

Iaponice: Iwa Maats, i. e. Pinus fylveftris, ob fimilitunem foliorum.

Crefcit in montibus circum Nagafaki, Kameru et alibi.

POLYTRICHUM.

ftriatum. P. caule ramofo, capfulis fparfis, calyptris furfum rurfumve pilofis.

Polytrichum bryoides. Swartz Diff. de Methodo Mufcor. p. 16.

Bryum ftriatum. Linn. fp. Pl. p. 1579.

Iaponice: Tai et Koki.

Crefcit hinc inde, fatis vulgare.

BRYUM.

argenteum. B. furculis cylindricis imbricatis laevibus.

Bryum argenteum. Linn. fp. Pl. p. 1536.

Crefcit in regionibus rivi Oygavae.

HYPNUM.

delicatulum. H. furculis fubproliferis plano pinnatis cufpidatis, pedunculis aggregatis.

Hypnum delicatulum. Linn. fp. Pl. p. 1590.

Iaponice: Tai, vulgo Koki. Kaempf. Am. ex. Fafc. V. p. 831.

Crefcit in montibus.

parietinum: H. furculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.

Hygnum parietinum. Linn. fp. Pl. p. 1590.

Iapo-

Japonice: Tai, vulgo Koki. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.

Crescit hinc inde.

dendroides. H. surculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, capsulis erectis.

Hypnum dendroides. Linn sp. Pl. p. 1593.

Japonice: Manningusa.

Crescit in monte Koja.

ALGAE.

IUNGERMANNIA.

polyanthos. I. frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integris imbricatis convexis.

Iungermannia polyanthos. Linn. sp. Pl. p. 1597.

Japonice; Tai et Koki.

Crescit in regionibus montis altissimi Fusi.

epiphylla. I. acaulis foliolo frondi innato.

Iungermannia epiphylla. Linn. sp. Pl. p. 1602.

Crescit locis humidis et montosis vulgaris.

Florentem inueni mense Aprili.

MARCHANTIA.

polymorpha. M. calyce communi decemfido.

Marchantia polymorpha. Linn. sp. Pl. p. 1603.

Crescit vulgaris in omni horto iuxta domos locis aquosis et humidis.

Floret Aprili, Maio.

chenopoda. M. calyce communi dimidiato palmato quadrifido.

Marchantia chenopoda. Linn. sp. Pl. p. 1603.

Crescit hinc inde locis depressis.

LICHEN.

sanguinarius. L. leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris.
Lichen sanguinarius. Linn. sp. Pl. p. 1607.
Crescit in rupibus montium parvae et magnae Kosido.

atro-albus. L. leprosus niger, tuberculis albis.
Lichen atro-albus. Linn. sp. Pl. p. 1607.
Crescit in rupibus insulae tam parvae, quam magnae Kosido dictae.

saxatilis. L. imbricatus foliolis sinuatis scabris-lacunosis, scutellis folio concoloribus.
Lichen saxatilis. Linn. sp. Pl. p. 1609.
Iaponice: Koki, Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 831.
Crescit in rupibus Kosido et Nagasaki montibus.
Obs. Koki Iaponenses vocant plerosque lichenes et muscos in genere.

physodes. L. imbricatus laciniis obtusis subinflatis.
Lichen physodes. Linn. sp. Pl. p. 1610.
Crescit in summis montibus magnae Kosido.

Iaponicus. L. foliaceus depressus inciso-lobatus farinaceus crispus, subtus villosus.
Crescit hinc inde, terrae et lapidibus adpressus.
Folia imbricata, oblonga, inciso-lobata, farinacea, margine tenuissime crispa, subtus venoso-villosa.
Affinis L. *glauco*; sed subtus non glaber, verum tomentosus e radiculis ramosis.

fraxineus. L. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.
Lichen fraxineus. Linn. sp. Pl. p. 1614.

Crescit

Crescit in montibus Kosido maioris.

Floret Octobri, et aliis mensibus.

caninus. L. foliaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente.

Lichen caninus. Linn. sp. Pl. p. 1616.

Crescit hinc inde in montibus, sylvulis et alibi.

pyxidatus. L. scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis.

Lichen pyxidatus. Linn. sp. Pl. p. 1619.

Iaponice: Kimpaku, vulgo Iwagoki, it. Iwasiba. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 912.

Crescit in lapidibus montium Nagasaki.

Floret Februario et aliis mensibus.

digitatus. L. scyphifer ramosus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis.

Lichen digitatus. Linn. sp. Pl. p. 1620.

Iaponice: Kimpaku, it. Sekisi, vulgo Iwatagi. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 832.

Crescit in Miaco et Iedo.

hirtus. L. filamentosus ramosus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.

Lichen hirtus. Linn. sp. Pl. p. 1623.

Crescit hinc inde in truncis arborum.

TREMELLA.

auricula. T. sessilis membranacea auriformis cinerea.

Tremella auricula. Linn. sp. Pl. p. 1625.

Iaponice: Bokudsi, vulgo Kikuragi, it. Kino Mimi, i. e. arboris auricula. Kaempf. Am. exot. Fasc. V. p. 832.

Crescit iuxta Iedo et alibi.

lichenoides. T. frondibus erectis planis, margine crispo laciniato.
Tremella lichenoides. Linn. sp. Pl. p. 1625.
Iaponice: Koki.
Crescit in Kosido montibus.

FUCUS.

saccharinus. F. caule tereti brevissimo, folio ensiformi subsimplici.
Fucus saccharinus. Linn. sp. Pl. p. 1630.
Iaponice: Firomè et Konbu. Kaempf. Am. ex. Fasc. V. p. 833.
Crescit ad littora Oceani japonici, vulgaris.
Usus: post praeparationem totus esculentus, coriaceae licet substantiae. *Dum* munera heic offeruntur, lamina quaedam huius fucii chartae adglutinatur illi, quae singulari modo replicata et filis argento auroque obductis circumligata muneribus super imponitur.

ULVA.

latissima. U. oblonga plana undulata membranacea viridis.
Ulva latissima. Linn. sp. Pl. p. 1632.
Adluit littora in pluribus portubus huius regni.

lactuca. U. palmata prolifera membranacea, ramentis inferne angustatis.
Invenitur in variis littoribus cum priori.

FVNGI.

AGARICUS.

campestris. A. stipitatus pileo convexo squamato albido, lamellis rufis.
Agaricus campestris. Linn. sp. Pl. p. 1641.

Iapo-

Iaponice: Naba, Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 832.

Item: Tam vulgo Taki, Agaricus in genere, cuius ſine dubio in hiſce terris plures inveniuntur ſpecies, vocatur a Iaponenſibus. Horum varietates ſunt Sitaki, Faſtaki, Maſtaki, Kuragi, et Kiſtaki. Kaempf. Amoen. ex. Faſc. V. p. 822.

Agarici heic ſiccati quotidie eduntur et valde expediti ſunt in omnibus fere iuſculis et Embemmatibus. Venales ideo exſtant in omnibus fere tabernis per totum regnum.

BOLETUS.

ſuberoſus. B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

Boletus ſuberoſus. Linn. ſp. Pl. p. 1645.

Creſcit in arborum caulibus, grandis; mihi oblatus fuit a Medico caeſareae Maieſtatis in Iedo, *Dno* Kasragawa Foſſju.

fomentarius. B. acaulis pulvinatus inaequalis obtuſus, poris teretibus aequalibus glaucis.

Boletus fomentarius. Linn. ſp. Pl. p. 1645.

Creſcit in lignis ſiccis, inque ipſis rimis.

verſicolor. B. acaulis faſciis diſcoloribus, poris albis.

Boletus verſicolor. Linn. ſp. Pl. p. 1645.

Iaponice: Saru no Kuskaki, i. e. Sella Simiae.

Creſcit in veteribus truncis arborum iuxta Nagaſaki et alibi, menſibus Iunio, Iulio.

agaricoides. B. acaulis coriaceus laevis, poris angulatis lineari-oblongis undulatis.

Creſcit in rimis tectorum, hinc inde.

Fungus coriaceus, laevis, ferrugineus, rotundatus vel oblon-

oblongus, angulis integris, glaber, ſuperiori convexa pagina rimis adnatus.

Pori in inferiori pagina variantes pro diverſa fungi aetate, minuti et maiores, angulati et lamellati ut in agaricis: lamellis undulatis, intra marginem abruptis.

Ad agaricos paraſiticos acaules referri non poteſt, quum lamellae non integrae, ſed ſaepius abruptae et pori angulati.

dimidiatus. B. ſtipitatus perennis, pileo dimidiato undulato laevi, poris albis. vid. Tab. 39.

Iaponice: Mannen Taki, it. Reis.

Creſcit iuxta Iedo et Nagaſaki, ubi mihi dono datus fuit, a Medico Imperatoris et a Sacerdote primario templi Meoſuſi.

Radix fungi truncata, noduloſa, fibrilloſa.

Stipes ſubteres, flexuoſo-erectus, nodoſo-inaequalis: nodis rotundatis, compreſſis, inaequalibus; ſubſtantia tenaci, coriacea; glaber, ferrugineus, craſſitie digiti craſſioris, ſeſquidigitalis.

Pileus dimidiatus, i. e. margine altero, nec in centro inſertus, ſubhorizontalis, raro integer, plerumque undulatus, ſubmarginatus, coriaceus; ſupra convexus, undulato-inaequalis, glaber, ferrugineo nitidus, margine luteo; ſubtus albus, parum concavus poris tenuibus; ſeſquipollicem longus, duos pollices latus.

CLAVARIA.

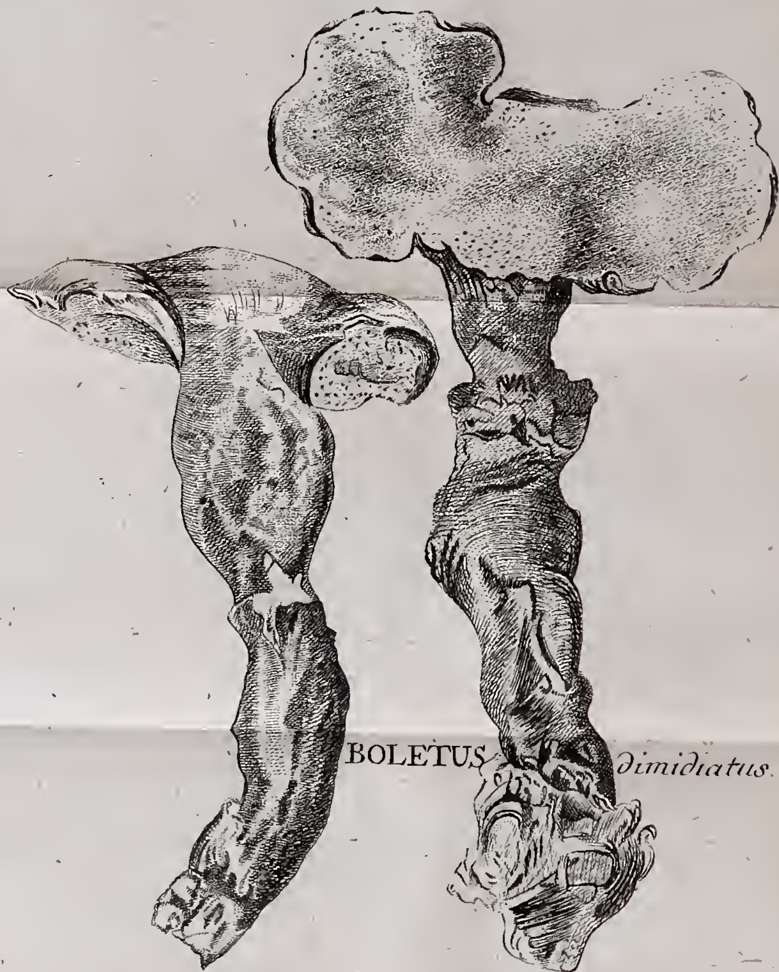
muſcoides. C. ramis acuminatis inaequalibus luteis.

Clavaria muſcoides. Linn. ſp. Pl. p. 1652.

Creſcit in inſula Saikokf, locis depreſſis

Inveni menſe Iunio aggregatam, ſubſimplicem.

LYCO-



BOLETUS dimidiatus.

D. E. Nœzendel.

LYCOPERDON.

Tuber. L. globofum folidum muricatum radice deftitutum.

Lycoperdon Tuber. Linn. fp. Pl. p. 1653.

Iaponice: Sjioro. Kaempf. Am. exot. Fafc. V. p. 832.

Crefcit fub terra, iuxta abietes.

Fungus heic magnitudine pruni maioris; recens mollis, brunneus; fale confperfus niger evadit.

Ufus: fale conditus in iufculis faepe heic editur coctus.

MUCOR.

Mucedo. M. ftipitatus capfula globofa.

Mucor Mucedo. Linn. fp. Pl. p. 1655.

Crefcit in pane et aliis rebus variis.

PLANTAE OBSCVRAE.

1. Sedum foliis ovatis, integris.
Iaponice: Itſuma deguſa.
Creſcit in inſula Nipon.
Caulis flexuoſo decumbens, ſuperne ramoſus, palmaris.
Folia ſparſa, ſeſſilia, ovato-oblonga, obtuſa, glabra.
Tota herba carnoſa.
Flores non vidi.

2. Sedum foliis ſubrotundis crenatis.
Caulis filiformis, flexuoſus erectus, uti planta tota glaber.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ſuborbiculata, crenata, unguicularia.

3. Fagara foliolis inaequilateris integris.
Iaponice: Saikat Si.
Arbuſcula erecta, ramoſa, omnibus partibus glabra.
Rami alterni, ſtriati, flexuoſi, glabri, patuli.
Ramuli ſpineſcentes, purpurei, horizontales, ſpinuloſi, pollicares. Spinulae alternae, ſimiles ſpinis.
Folia in ramis pinnata, e gemmis plura, ſubſeptemiuga, patentia. *Foliola* oppoſita, ovata, obtuſa, inaequilatera, integra, ſemiunguicularia.

4. Euphorbia ſimplex foliis oblongis.
Iaponice: Taigeki.
Planta palmaris, ſimplex, erecta.
Folia alterna, inferne attenuata, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, integra, glabra, ſubtus pallidiora, frequentia, pollicaria.

5. Bladhia foliis ſerratis glabris laevibus.
Caulis fruteſcens, puſillus, articulatus, ſimplex.
Folia in apice caulis oppoſita, aggregata, breviter petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, laevia, glabra, circiter quatuor, ſeſquipollicaria.
Bacca rubra, magnitudine piſi minoris.

6. Convolvulus foliis cordatis ſeptemnerviis.
Iaponice: Karami Kadſura, it. Saiſin.
Caulis decumbens, radicans, ſtriatus, glaber.

Folia

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, integra, ſeptemnervia, reticulato-venoſa, ſubtus pallida, utrinque glabra, palmaria.
Petioli longitudine foliis aequantes.

7. Piper foliis 7-nerviis, inaequilateribus.
Iaponice: Fotus Kadſura.
Creſcit in montibus iuxta templum Meoſuſi.
Caulis ramoſus, articulatus, flexuoſus, glaber, decumbens.
Folia in articulis alterna, petiolata, ovata, vix cordata, inaequilatera, acuminata, integra, ſeptemnervia, ſubtus pallida, utrinque glabra, bipollicaria.
Flores non vidi, ſed dicebant Iaponenſes, eſſe illos ſpicatos, unde Saururum vel Piperem eſſe conjicio.

8. Ficus foliis trilobis, caule repente radicante.
Iaponice: In Tſta. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 887.
Creſcit in Dezima, prope Nagaſaki, in Koſido, et Papenberg, lapidibus adhaerens et late repens.
Caulis teres, flexuoſus, ſerpens, radicans radiculis frequentiſſimis capillaribus, villoſus.
Folia alterna, breviſſime petiolata vel ſubſeſſilia, triloba et 5-loba, piloſa, reflexa, ſemiunguicularia.
Stipulae ad baſin foliorum, lanceolato-ſetaceae, duae minutae.

9. Vitis foliis cordatis dentibus ſetaceis.
Iaponice: Tſjoo vulgo Tſta, i. e. Hedera; it. Ion Tſta, i. e. Hedera legitima. Tſta murum et hederam ſignificat.
Creſcit in muris Dezimae et alibi vulgaris, non florens.
Caulis ſcandens et repens, radicans radiculis fibroſis capillaribus, filiformis, glaber, ſubſimplex.
Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, ſerrata dentata dentibus ſeta terminatis, 5-nervia, ſubtus pallida, utrinque glabra, patentia, ſemipollicaria.
Petioli folio breviores, capillares ex eadem gemma cum radiculis cirrhiformibus.

10. Rhus hirſuta ſpinoſa.
Rami et ramuli hirſuti, erecti, ſpinoſi.
Folia pinnata cum impari, circiter ſexiuga, erecta.
Foliola oppoſita, ſeſſilia, ovata, acuminata, ſerrata; ſupra ſtrigeſa

gosa pilis rigidis ferrugineis decumbentibus, spinosa; subtus sublanata, pallidiora, spinosa; vix pollicaria superioribus sensim minoribus.

Petioli ramis similes, spinosi.

Spinae ramorum et petiolorum subulatae, inaequales, patentes; *spina* inter foliola longior triplo vel ultra. *Spinae* vel aculei foliorum in ipsa costa setaceae.

11. Rhus foliis subtus glaucis, spinosa.

Caulis frutescens ramis subangulatis, glabris, erectis.

Folia opposita, pinnata cum impari, subsexiuga, vel si petiolos pro ramulis sumere velis, opposita, sessilia.

Foliola opposita (in petiolis vel ramulis) sessilia, ovata, longe acuminata, remote serrata serraturis seta terminatis, glabra, spinosa, subtus glauca, pollicaria, superiora breviora.

Spinae sparsae in ramis, ramulis (petiolis) et costa foliorum, inaequales, horizontales et recurvae. *Spinae* inter insertionem foliorum longitudine fere foliorum.

12. Chelidonium foliis incisis.

Caulis herbaceus, lactescens, erectus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, inciso-lobata, lobis iterum inciso-lobatis, sinubus rotundatis; supra viridia, subtus albida, palmaria et ultra.

13. Carduus foliis ciliato-spinosus.

Iaponice: Okera.

Caulis herbaceus, erectus, lana tectus, ramosus.

Folia oblongo-lanceolata, setaceo acuminata, adultiora glabra, iuniora lanata, margine ciliato-spinosa, pollicaria.

14. Carduus foliis lyratis.

Folia inferiora lyrata, ciliato-spinosa, subtus villosa, in petiolos attenuata, spithamaea et ultra.

15. *Iaponice:* Faro Kwai Soo.

Caulis nullus; sed *folia* radicalia plura, linearia, integra, glabra erecta, graminea, spithamaea vel ultra.

Flores radicales, pedunculati, solitarii.

Pedun-

Pedunculi uniflori, pollicares.
Calyx monophyllus, 5-fidus: *laciniae* ovatae, filiformi-cuſpidatae.
Forſan ſcitaminea planta.

16. Commelina.
Iaponice: Kuſi Kuſo.
Ex interioribus provinciis ſine flore miſſa mihi fuit.

17. Braſſica.
Iaponice: Fata Sawo.
Flores albi; *Siliquae* lineares, glabrae, roſtratae.

18. Tetradynama folio radicali lacero.
Iaponice: Miſſuna.
Folium radicale pinnatifido-lacerum, pinnis iterum ſinuatis; totum glabrum, pedale, palmam latum.

19. Ranunculus, hirſutus.
Iaponice: Iakomoſi, vulgo Mehaſigi.
Folia inciſo palmata, denſe hirſuta.

20. Corchorus.
Iaponice: Genſin.
Caulis tetragonus, ſulcatus, erectus, herbaceus.
Folia petiolata, ovato oblonga, baſi rotundata, acuta, ſerrata, glabra, ſeſquipollicaria.

21. *Iaponice*: Tſuru Ninſin.
Caulis filiformis, debilis, ſcandens, glaber.
Folia alterna, petiolata, quaterna, glabra, patentiſſima.
Foliola breviſſime petiolata, ovato-oblonga, obtuſa, integra, glabra, tenerrima, pollicaria.

22. Croton foliis ſubtus tomentoſis.
Frutex (vel arbuſcula) fere totus tomentoſus.
Rami alterni, erecti, teretes.
Folia alterna, petiolata, ſuborbiculata cum acumine, ſuperne paullo

paullo latiora, venoſa, ſerrulata, ſupra incana, ſubtus albo tomentoſa, pollicaria usque palmaria.
Petioli foliis paullo breviores.

23. *Iaponice*: Fe no Ki.
Frutex ramis et ramulis oppoſitis, teretibus, muricatis.
Folia oppoſita, petiolata, oblonga, ſerrata, villoſo-ſcabra, ſubtus albo tomentoſa, patentia, pollicaria.
Petioli breviſſimi.
Baccae binae vel tres aggregatae, petiolatae, diſpermae, magnitudine piſi minoris, maturae Ianuario.

24. Liguſtrum floribus verticillatis.
Iaponice: Toko So.
Frutex erectus ramulis oppoſitis, patulis.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ovata, integra, glabra, unguicularia.
Flores in ramulorum apice ſubſpicati, minutiſſimi.
Bracteae oppoſitae, lanceolatae, patentes, longitudine floris.

25. Liguſtrum glabrum.
Iaponice: Maſaki.
Frutex ramis glabris, erectis.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, obtuſa cum acumine, integra, glabra, unguicularia.

26. Evonymoides baccis parvis.
Iaponice: Kokuſagi.
Creſcit prope Iedo, Nagaſaki et alibi.
Frutex vel arbuſcula erecta, ramis teretibus, glabris.
Folia alterna, petiolata, obovata, apice obtuſata cum acumine, inferne anguſtata, integra, glabra, ſubtus pallidiora, inaequalia, pollicaria usque palmaria.
Petioli vix ſemiunguiculares.
Baccae pedunculos terminantes, ſeſſiles, aggregatae, coeruleae, minutae.

27. *Iaponice*: Kembo Ko, Ruugambokf, vulgo Sakaki. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 777.
Creſcit prope Iedo.
Arbor vel frutex glaber, ramis oppoſitis, purpureis, patulis.

Folia

Folia oppoſita, petiolata, iuciſo-trilobata, lobis inciſo-dentatis, glabra, venoſa, ſubtus pallidiora.
Petioli folio duplo breviores.
Rara dicebatur haec arbuſcula.
E ligno formantur penicilli pro purificandis dentibus.

28. Arbor foliis laurinis, trinerviis.
Iaponice: Wujaku.
Creſcit in regionibus Miaco.
Arbor ramis teretibus, purpureis; ramulis villoſis, alternis.
Folia alterna, breviter petiolata, ovata, acuminata, integra, trinervia, ſupra glabra; ſubtus glauca, adultiora nuda, iuniora hirſuta, ſeſquipollicaria.

29. Fucus.
Iaponice: Fiſik.
Creſcit in Porta Nagaſaki.

30. Diadelpha hirſuta.
Iaponice: Kuſin.
Caulis ſtriatus, inanis, villoſus, erectus.
Folia pinnata cum impari, decemiuga et ultra.
Foliola ſuboppoſita, breviſſime petiolata, ovata, obtuſa, integra, villoſa, unguicularia.

31. *Iaponice*: Son no Ige.
Arbor ramis teretibus, punctatis, purpureis, ſpinoſis.
Spinae ſparſae, frequentes, purpureae, punctatae, horizontales, pollicares.
Folia ſub ſpinis, breviſſime petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, ſemipollicaria.

32. Sideritis foliis hirſutis.
Iaponice: Kvune Soba.
Planta ſpithamaea, erecta, radice fibroſa.
Folia petiolata, oblonga, ſerrata, utrinque hirſuta.

33. Veronica in aquis et limoſis creſcens.
Iaponice: Meguſa ſive Faka.
Caulis ſubtetragonus, glaber, ſimplex, inferne in articulis radicans.

Folia oppofita, breviter petiolata, ovata, obtufa, integra, glabra, femipollicaria.

34. Arbufcula fcandens, forfan contorta.
Iaponice: Ipin no Ki.
Crefcit in Ofakka culta.
Arbor ramis alternis flexuofo-erectis, glabris.
Folia alterna, breviter petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, pollicaria.
Stipulae duae ad bafin petioli, lanceolatae, patulae.
E ligno Pectines conficiuntur.

35. Hibifcus foliis fubtus tomentofis.
Iaponice: Otara, it. Tara no Ki.
Crefcit in regionibus Fakoniae.
Caulis fruticefcens ramis inanibus, villofis.
Folia in apicibus ramorum aggregata, petiolata, feptemlobata, patentia; *lobi* ferrati; fupra glabra nervis villofis, fubtus 7-nervia nervis parallelo-nervofis, tomentofa; palmaria.

36. *Iaponice*: Iamma Sakufo.
Folium radicale maximum, cordatum, integrum, glabrum, pedale.

37. Sapindus, foliis alternis.
Japonice: Mukoroffi.
Crefcit in Iedo.
Fructus dicebantur a Medicis amari, fuccofi.
Arbor ramis, petiolis et foliis glabris.
Folia pinnata cum impari, fexiuga circiter, pedalia.
Foliola fubfeffilia, ouata, lanceolata, integra, tenera patentia, digitalia.

38. *Iaponice*: Kofikibu, it. Afikuroffi, i. e. Mors Vaccae.
Crefcit in regionibus montium Fuli, et Fakoniae, atque prope Iedo.
Florere incipit Maio; flores autem non vidi.

39. *Iapo-*

39. *Iaponice:* Ore, vulgo Iabo So.
Folia breviter petiolata, oblongo lanceolata, remote ſerrata margine revoluto, glabra, ſubtus pallida, ſpithamaea fere.

40. Arbor ramis longis.
Arbor ramis teretibus, rugoſis, purpureis; ramulis filiformibus, ſimilibus, virgatis, glabris.
Folia ſparſa, breviter petiolata, lanceolata, acuminata, ſerrata, ſubtus luteſcentia, glabra, ſempervirentia, digitalia.

41. Arbor foliis integris ſerratisque.
Rami tetragoni flexuoſi, purpuraſcentes, glabri.
Folia alterna, breviter petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, glabra, ſubtus pallida, patula, pollicaria.

42. Scandens et volubilis.
Rami ſtriati, teretes, ſcandentes et volubiles, glabri.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, pollicaria.
Forſan planta contorta.

43. Scandens foliis ternatis.
Iaponice: Kara Kuſa.
Caulis glaber, ramis filiformibus, ſcandentibus et volubilibus, purpureis glabris.
Folia alterna, petiolata, ternata, patentiſſima.
Foliola ovata, obtuſa, emarginata, ſinuata, inaequilatera, glabra, ſubtus pallida, unguicularia.
Petiolus communis ſeſquipollicaris, partialis ſemiunguicularis, omnes capillares, glabri.
Adeo ſimilis Ophiogloſſo ſcandenti, ut idem dixiſſem, niſi gemmis inſtructa fuiſſet foliaceis.

44. Rubia ſpicis ternis.
Herba ramulis filiformibus, patentiſſimis, glabris.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuta, integra, glabra, patentiſſima, unguicularia.
Florum racemi axillares, oppoſiti, terminales, tres; floſculis trium vel quatuor parium oppoſitis, deciduis.
Corolla cylindrica fructu infero, oblongo, glabro.

45. Arbor cuſpidatis foliis.
Arbor ramis oppoſitis, teretibus, glabris, cinereis, patentibus.
Folia lato - elliptica, longe acuminata, ſerrata baſi acumineque integris, venoſa, glabra, pollicem lata, bipollicaria et ultra.
Florum paniculae axillares, decompoſitae, dichotomae, patentes.
Bacca bilocularis, glabra, rubra, minuta.

46. Arbor nigra laurifolia.
Arbor ramis rigidis, noduloſis.
Folia petiolata, ſparſa, obovato- oblonga, inferne attenuata, acuta, integra margine reflexo, glabra, ſempervirentia, patentia, bipolliaria.
Petioli breves, craſſi, ſemiteretes.
Flores axillares in ſummitate ramulorum ex axillis foliorum, ſolitarii, pedunculati.
Pedunculi toti tecti ſquamulis ovatis, acutis, imbricatis, apice patulis, vix unguiculares, uniflori.
Fructus videtur eſſe drupa, margitudine piſi, muricata.

47. Herba ſileni ſimilis.
Creſcit ſatis vulgaris ad vias in inſula Nipon; menſe Maio et Iunio adhuc germinare non coepit, ſed caules cum capſulis apertis praeteriti anni, aphylli ſunt.
Caulis angulatus, glaber, ſuperne paniculatus, ramis virgatis.
Flores in apicibus ramorum, pedunculati, virgati, pedunculis unifloris.
Capſula ſupera, unilocularis, polyſperma, apice in quinque lacinias breves patentes dehiſcens, glabra, ovata.

48. Ginko biloba foliis adianti.
Ginkgo biloba Linn. Mantiſſ. p. 313.
Iaponice: Ginkgo vel Gin An, vulgo Itſjo. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 811. fig. p. 813.
Creſcit iuxta Nagaſaki in inſula Nipon, alibi.
Arbor omnium maxima et vaſtiſſima caudice ſaepe craſſitie Quercus roboris, ramis alternis, patentibus.
Folia alterna, petiolata, cuneata, inciſo-biloba ſinu rotundato, eroſo-crenulata, glabra, avenia, palmaria.

Petio-

Petiolus longitudine folii, basi supra pubescentes, semiteretes, apice utrinque in marginem folii excurrentes.

Flores forsan dioici, nunquam a me visi.

Drupa ovata, flavescens, glabra, magnitudine pruni carne austera.

Nux ovata, angulis duobus apiceque acutis, magnitudine amygdali, glabra, tenuis.

Nucleus pellicula albido-brunnea cinctus, viridi-albus.

Fructus, demto cortice, viridis a Iaponensibus editur; crudus insipidus et amaricans est; levissime vero, ante detractionem corticis albi, super carbones assatus satis bene sapit.

49. Frutex radicans foliis quinquelobis.

Frutex radicans ramis decussatis, filiformibus, cinereis, glabris patentissimis.

Folia opposita, breviter petiolata, ovata, inciso 5-loba, integra, subtus pallida, patentia, unguicularia.

In axillis foliorum interdum duo alia foliola, subrotunda, integra, minuta.

50. Arbor foliis rhamni, polysperma.

Iaponice: Nabe Kabusi, it Toneriko et utsugi.

Crescit in regionibus montis Fakoniae.

Fructus gerit Maio et Iunio.

Frutex vel arbuscula ramis tetragonis, punctis eminentibus muricatis, glabris, flexuoso-erectis.

Ramuli alterni, angulati, secundi, flexuosi, horizontaliter patentes, glabri.

Folia in ramulis opposita, sessilia, ovata, acuminata, integra, trinervia, subtus pollidiora, pollicaria.

Flores racemosi, bracteati.

Racemi ramulis oppositi vel interdum ex eadem gemma, digitales et ultra, patentes.

Bracteae oppositae in pedunculo, trium vel quatuor parium, sessiles, orbiculatae, integrae, reflexae, glabrae, unguiculares.

Pedicelli capillares, unguiculares.

Calyx pentaphyllus, glaber persistens, corolla duplo brevior: *foliola* ovata, membranacea margine, integra.

Corolla pentaphylla, calyci similis, sed duplo longior.

Semina bina, tria usque quinque, ovata, acuta, ſtriata, glabra, ferruginea, calyce corollaque perſiſtentibus incluſa. *Numerus* naturalis et communiſſimus eſt quinarius.

51. Arbor prunifolia baccata.
Arbor ramis teretibus, flexuoſis, erectis, glabris.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuiſſime ſerrata, venoſa, villoſa, unguicularia, petiolis breviſſimis.
Fructus capſularis, in ultimis ramulis racemoſus, ſubpentagonus, 5-valvis, 5-locularis.

52. Herba foliis trifido-pinnatifidis.
Iaponice: Fuſibakama, it. Ienbi Ran.
Herba tota glabra.
Folia oppoſita, petiolata, inciſo-trifida, patentia.
Lobi laterales ſeſſiles, lineari-lanceolatae, acutae, apice ſerratae, pollicares; *terminalis* obovatus; breviſſime petiolatus, obtuſiuſculus, ſerratus.

53. *Iaponice*: Woogan.
Herba ſpithamaea, caule erecto, ramisque oppoſitis villoſis.
Folia oppoſita, lanceolata, integra, ſubtus pallida, vix pollicaria, villoſa.

54. *Iaponice*: Wookigi.
Herba erecta, ſpithamaea, omnibus partibus hirta.
Rami pauci, alterni, breviſſimi.
Folia alterna, lanceolata, integra, inferne attenuata in petiolos, pollicaria.

55. Aſclepias foliis oppoſitis alternisque.
Rami filiformes, albo-villoſi.
Folia ſuboppoſita, breviſſime petiolata, oblonga, integra, venoſa, ſubtus luteſcentia et nervis pilloſa, ſupra glabra et viridia, patula, unguicularia.

56. *Iaponice*: Kontik.
Herba erecta, tota villoſa; *caule* tereti, ſimplici.

Folia

Folia alterna, ſubpetiolata, oblonga, acuta, remote ſerrata, pollicaria.
Forſan Chryſanthemi ſpecies erit.

57. *Iaponice*: Baimo:
Herba tenera, tota glabra; *caule* ſimplici, erecto.
Folia alterna, oppoſita et raro terna, ſubverticillata, enſiformia, integra, palmaria, laxa, nervoſa.

58. *Iaponice*: Iamma Kiko.
Creſcit in regionibus Iedo.
Caulis herbaceus, tomentoſo-albus.
Folia in petiolos attenuata, ſparſa, obovato oblonga, inciſo 5-fida; *lobis* rotundatis, integris; ſupra viridis, villoſa; ſubtus albo tomentoſa, pollicaria.

59. *Iaponice*: Iomena, Fagina et Iomega Iagi.
Herba caule ſimplici, erecto, ſpithamaeo, glabro.
Folia alterna, in petiolos attenuata, oblonga, acuta, remote ſerrata, glabra, ſeſquipollicaria.

60. Herba foliis pinnatifidis, didynama forſan.
Iaponice: No Tſiſa.
Creſcit circum Nagaſaki.
Radix fuſiformis fibrilloſa.
Caulis baſi teres, ſuperne tetragonus, ſulcatus, tenuiſſime tomentoſus, pedalis vel ultra.
Rami decuſſati, teneres, cauli ſimiles.
Folia ſub ramis petiolata, pinnatifida, patentiſſima: *laciniae* lanceolatae, obtuſae, integrae, ſubtus incanae.

61. Herba foliis lyratis.
Iaponice: Miſſuna.
Folia petiolata, pinnatifido-lyrata, glabra, ſpithamaea; *lobi* oppoſiti, decurrentes, ovati, inciſo-ſerrati, patentes.

62. Gentiana, vel chlora foliis ovatis.
Radix faſciculata, annua.
Caules duo vel pauci, inanes, teretes, glabri, erecti, ſpithamaei, ſimplices.

Folia sessilia, opposita, inferiora subrotunda, superiora oblonga, suprema lanceolata et acuta, integra, margine levissime crispa, glabra, subtus lutea, unguicularia.

63. *Japonice*: Seiko.
Radix fusiformis, fibrillosa, annua.
Caulis erectus, pedalis, glaber, simplex.
Folia sparsa, supradecomposita, pinnata, glabra: *laciniae* tenuissimae, patulae.

64. Umbellata Ligustri foliis.
Japonice: Too Ki.
Caulis teres, striatus, glaber.
Folia ternata, glabra; *Foliola* inciso-trifida: *laciniae* lanceolato-oblongae, inciso-serratae.
Petioli vaginantes lata vagina; petioli partiales filiformes, glabri, sulcati, unguiculares intermedio longiori.

65. Umbellata foliolis imbricatis.
Japonice: Fats Sjo So.
Petiolus folii medio tripartitus. *Foliola* inferiora breviter petiolata, superiora sessilia, ovata, acuta, serrata, duorum vel trium parium, extimo trilobo; glabra, subtus pallidiora, subimbricata, semipollicaria.

66. Umbellata foliis pinnatis.
Japonice: Wudo, it. Doku Kuats.
Foliola oblonga, acuminata, serrata, glabra, sessilia, circiter quadriiuga cum impari.

67. Umbellata foliorum nervis villosis.
Japonice: Hudo.
Folia triternato-pinnata: *foliola* ovata, acuta, serrata, subtus pallida, glabra, nervis subtus hirsutis.

68. Umbellata foliolis marginatis.
Japonice: Sasin, vulgo Namba i. e. rotunda.
Radix fusiformis, crassitie digiti.
Folia radicalia pinnata, circiter quadriiuga cum pari.
Foliola breviter petiolata, opposita, subrotundo-ovata, vel subcunea-

cuneata, ſerrata, baſi integra, margine reflexo ſub membranacea, glabra, unguicularia.

69. Umbellata foliis longis, pinnis inciſis.
Japonice: Koohon.
Folia longe petiolata, ternato-bipinnata, glabra, nervis hirſutis: *lobi* ovati, inciſi, ſerrati, acuti.

70. Umbellata minuta.
Iaponice: Seri Niſi.
Radix repens, articulata, articulis fibrilloſis.
Folia longe petiolata, ternata et trifida. *Foliola* ovata, acuta, ſerrata, glabra, ſemiunguicularia.

71. Umbellata tenuiſſime ſerrulata, forſan Sanicula.
Radix faſciculata, fibrilloſa.
Folia longe petiolata, triternata, glabra. *Foliola* ovata, acuminata, a baſi ad medium indiviſa; ſuperne ſerrata ſerraturis magnis; margine tam inferne quam ſuperne in ſerraturis parum reflexo et tenuiſſime ſerrulato ſerraturis vix nudo oculo conſpicuis; glabra, pollicaria, petiolata.

72. Umbellata foliis ſubtus punctatis.
Iaponice: Avamori.
Creſcit iuxta Iedo.
Florere incipit Iunio.
Radix fuſiformis, fibrilloſa.
Folia longe petiolata, radicalia et caulina ſimilia, ternato-bipinnata. *Foliola* oblonga, acuta, ſerrata ſerraturis ſerratis, ſubtus pallida, punctis impreſſis, glabra, pollicaria.
Caulis uti et petioli glabri, ſtriati, erecti.
Flores terminales, paniculati, bracteati.
Forſan non umbellata; ſed flores non explicati plantae claſſem indicare non potuerunt.

73. Umbellata vel Ranunculus.
Japonice: Iamma Mitſuba.
Caulis debilis, erectus, retrorſum aculeato-ſtrigoſus.
Folia longe petiolata, inciſo-trifida: *Lobi* ovati, inciſo-ſerrati, tenuiſſime villoſi.

74. Di-

74. Didynamista Salviae similis.
Japonice: Woo Ren.
Radix fibris plurimis fasciculatis capillaribus.
Folia radicalia plurima, longius petiolata, ternato supradecomposita, glabra, erecta. *Foliola* incisa, serrata, subcuneata, patula, subtus pallidiora.
Petioli palmares, supradecomposite trifidi, pedicellis capillaribus.
Scapus striatus, erectus, superne divisus.
Flores verticillati, pedunculati.
Usus: Herba amara febribus curandis inservit.

75. Arbor carpinifolia.
Rami et ramuli teretes, flexuose-patuli, glabri, ultimi capillares, purpurascentes.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, cordata, inciso-sublobata, inaequaliter serrata, multinervia nervis e costa oblique exeuntibus, glabra, subtus palida, subpalmaria.
Bracteae duae, ad basin petioli et pedunculi, ovatae, acuminatae, integrae, rarissime dentatae, petiolo duplo breviores, apice setaceae, glabrae.
Pedunculi petiolis oppositi, capillares, digitales et ultra, in medio et sub floribus bracteati.

76. Arbor foliis platani nigricantibus.
Rami et ramuli teretes, glabri, fuscescentes.
Folia opposita, petiolata, cordata, angulato 5 loba, inaequaliter serrata, longe acuminata acumine serrato, nervosa nervis e costa oblique exeuntibus, glabra, palmaria, patentia.
Petioli longitudine fere folii.

77. Arbor foliis nervosis.
Crescit in montosis Satsumae, Kosido et Nagasaki.
Fructus mense Novembri inveni.
Arbor orgyalis ramis teretibus, cinereis, ultimis purpureis, alternis, erectis, glabris.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, integra, parallelo-nervosa,

vosa, nervis obliquis, subtus lutescentia, glabra, pollicaria.
Flores et fructus in ramulis paniculatis racemosi.
Perianthium monophyllum, patens, glabrum, 5-partitum, persistens: *laciniae* acutae.
Capsula supera, globosa, glabra, magnitudine vix piperis, umbilicata basi styli in umbilico persistente, 5-valvis, 5-locularis, polysperma.

78. Arbor foliis deciduis.
Iaponice: Mitsmata.
Crescit iuxta Iedo.

79. *Iaponice*: Futali Situka.
Crescit in regionibus Miaco.

80. *Iaponice*: Iumatsdura.
Crescit iuxta Iedo.

81. Arundo. *Iaponice*: Iokiwa.
Crescit prope Nagasaki in littore portus e regione Dezimae.
Floret Iunio.

82. Fruticulus Azaleae foliis angustis.
Iaponice: Futjinosi.
Crescit in montibus extra Nagasaki, iuxta templum Meosusi et alibi.

83. Gramen arundinaceum paniceum.
Iaponice: Mitjisiba.
Crescit in montibus Nagasaki.

84. Gramen cyperoides.
Iaponice: Ito Fige.
Crescit iuxta Nagasaki alibique in Saikokf.
Florere incipit Iunio, Iulio.

85. *Iaponice*: Sasisso.
Crescit iuxta Nagasaki.

Folia

Folia contuſa et aqua inſperſa inſigne heic medicamentum creditur Cyprino aureo.

86. Camphoroides; *Iaponice:* Sur no Fa.
Creſcit in montibus iuxta templum Meoſuſi.

87. Phaſeolus vel Dolichos.
Iaponice: Kats, vulgo Kadſu, Kadſu Kadſura, et Kadſune. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 840.
Creſcit in Papenberg, Koſido et prope Nagaſaki.
Floret Septembri, Octobri.

88. Phaſeolus vel Dolichos.
Iaponice: Torok Maine.
Creſcit in Nango.

89. *Iaponice*: Tajo Saiko.

90. *Iaponice*: Ao Giri.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Fructus matureſcit Auguſto, Septembri.

91. Arbor excelſa.
Iaponice: Noko Giri.
Creſcit in montibus Nagaſaki urbem circumiacentibus.

92. *Iaponice*: Midſiki, it. Memo daki, aliis Ume Madaku. Kaempf. Amoen. ex. Faſcic. V. p. 789.
Creſcit iuxta Miaco et Quana.
Floret Iunio.

93. *Iaponice*: No fagina, Ko Gikf, Iomega Iagi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 876.
Creſcit in montibus extra Nagaſaki.

94. Achillaea foliis radicalibus plurimis.
Iaponice: No ko Ginſo.
Creſcit iuxta Fakonam montem.

95. Pilo-

95. Piloſellae foliis, forſan ſyngeneſiſta.
Iaponice: Motji Guſa.
Creſcit in montibus extra Nagaſaki.

96. Matricaria forſan herba.
Iaponice: Iamma futs.
Creſcit in montibus extra Nagaſaki urbem.

97. *Iaponice.* Kwai, vulgo Ienſu, et Kwaikaku. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 841.
Creſcit iuxta Nagaſaki.
Fructus maturatur Octobri.
Legumen ovatum, ſolitarium vel duo in eodem pedunculo longitudinalia, longius vel brevius remota; carnoſum, monoſpermum, raro diſpermum, glabrum linea duplici oppoſita albida, vireſcens, magnitudine paſſulae ſucco inſtrato, adſtringente.
Semen ſolitarium vel bina, ovatum, glabrum.

98. Frutex urticae foliis et facie, floribus cryſtallinis.
Iaponice: Siro, it. Kawa Siro, i. e. Siro fluviatilis; Kawa fluvium ſignificat. Aliis Niwami.
Creſcit iuxta Nagaſaki, in montibus.
Floret Ianuario.
Caulis fruticoſus ramis debilibus ramulisque diffuſis, purpuraſcentibus, glabris.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, nervoſa, patentia, glabra ſemipollicaria, ſupra laete viridia, ſubtus pallida et rugoſa.
Petioli folio multoties breviores, glabri.
Flores maſculi et feminei diſtincti.
♀ *Perianthium* 1-phyllum, patheriformi-globoſum, niveum, integrum, cryſtallino ſubdiaphanum, glabrum, craſſiuſculum.
Corolla nulla.
Germen ſuperum, ovatum, viride, glabrum, corolla incluſum.
Stylus nullus; ſed ſtigmata tria, griſea.
Flores feminei primo intuitu apparent farcti certa alba.

99. Ar-

99. Arbor excelſa e China heic introducta.

Iaponice et Sinice: Kandan.

Creſcit culta in Nagaſaki iuxta templum Meoſuſi.

Fructus maturus Ianuario.

Ramuli noduloſi, rugoſi, cinerei.

Folia pinnata cum impari, circiter ſexiuga, glabra.

Foliola oppoſita, breviſſime petiolata, oblonga, acuminata, inaequilatera, parallelo nervoſa, integra, glabra, palmaria usque ſpithamaea, reflexa.

Drupa ovata, glabra, rugoſa, viridis, magnitudine olivae; carne craſſa, odore Mandragorae, alba.

Nux oblonga, utrinque acuminata, ſulcata, dura flavicans, trivalvis, trilocularis.

Nucleus in ſingulo loculamento unicus, albus.

Uſus: Fructum antivenenatum eſſe credunt Sinenſes, ideoque pulvis eius cibis ſuper inſpergitur.

100. Arbor maxima foliis Ceſtri aveniis.

Iaponice: Sarfio, it. Ius no ki. Kaempf. Am. exot. Faſc. V. p. 816..

Arbor vocatur Ius et Fructus Fjon vel Saru no Fuje ſeu Sarfio contracte, i e. Simiarum fructus; Saru enim Simiam ſignificat.

Creſcit in montibus extra Nagaſaki.

Arbor celſa, vaſta et craſſa, ramoſiſſima.

Ramuli alterni, teretes, cinerei, glabri, flexuoſi, erecti.

Folia alterna, petiolata, elliptica, acuta, integra margine revoluto, marginata, avenia, glabra, patentia, petiolis multoties longiora, digitalia.

Fructus ovati, lignoſi, glabri.

101. Umbellata, forſan Araliae ſpecies.

Iaponice: Tſjo, vulgo Tſta, it. Ion Tſta. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 887. it Iuiurs Tſta et Teka Kadſura.

Creſcit

Crescit in montibus iuxta margines agrorum, circa Nagasaki, in Kosido, alibi.
Floret Octobri.
Fructus maturus Februario.
Caulis procumbens et repens, teres, cinereus, ramosus, frutescens.
Rami alterni, cauli similes.
Folia alterna, in apicibus ramorum aggregata, petiolata, ovata, acuminata, conniventia, integerrima, subundulata, patentia, apice reflexa, nervosa; pollicaria.
Petioli filiformes, glabri, folio breviores.
Flores in apicibus ramorum umbellati, pedicellati.
Pedunculi umbellularum alterni, filiformes, glabri, longitudine petiolorum.
Pedicelli filiformes, aequales, unguiculares.
Filamenta quinque.
Bacca globosa, stylo persistente ornata, superne sulco annulari cincta, glabra, matura atra, magnitudine piperis, bivalvis, bilocularis.
Semina in singulo loculamento solitaria, tunica tenui cincta, hinc plana, inde convexa, totam baccam replentia, alba.
An capsula potius circumscissa?

102. Chara foliis ciliatis.
Iaponice: Nenasi Kusa.
Herba aquatica, tenera; caulibus pluribus, simplicibus, erectis.
Folia verticillata, circiter sena, sessilia, lanceolato oblonga, setaceo-acuta, ciliata, glabra, vix unguicularia.

103. Salix foliis lanceolatis nudis, raro serrulatis. ♂ et ♀.
Iaponice: Neko Fanna Ianagi, et Kawa Ianagi.
Rami purpurascentes, teretes, erecti.
Ramuli ultimi albo-tomentosi.
Folia brevissima petiolata petiolis villosis, lanceolata, acuta, integra et serrata serraturis raris, nuda, unguicularia.

Nova quidem videtur esse species; sed miserum adeo mihi fuit specimen, ut determinare non potuerim.

104. Prunus floribus plenis, umbellis pedunculatis.

Iaponice: Niwa Ume.

Crescit vulgaris, fere ubique.

Colitur in omni horto et in omni fere domo, omnium elegantissima, ob copiam florum plenorum et alborum.

Floret a Ianuario caule aphyllo, usque in Aprilem, dum folia progerminare incipiunt.

KAEM-

KAEMPFERVS ILLVSTRATVS,

ſeu explicatio illarum plantarum iaponicarum, quas in Amoenitat. exot. Faſciculo quinto recenſet Doctor Kaempfer.

Laurus in genere.	Tſus no Ki, ſive Tſudſu no Ki. p. 769.
Laurus glauca.	Kuro Tſons, vel Proh Tſons. p. 770.
	Eadem foliis anguſtioribus p. 770.
Laurus camphora.	Aka Tſudſu. p. 770.
Laurus camphora.	Sſio, vulgo Kus no Ki, aliis Nambok. p. 770.
Myrica nagi.	Na, vulgo Nagi, it. Tſikkura Siba. p. 773.
Aucuba iaponica.	Aukuba. p. 775.
	Taraijo, vulgo Onimotſi. p. 775.
Bladhia japonica.	Sankitz, vulgo Iamma Tadſi banna. p. 775.
Bladhia crispa.	Quackitz, vulgo Fanna Tadſi banna. 776.
	Eadem folio anguſto. 776.
Nandina domeſtica.	Nandſiokf, vulgo Natten vel Nandin Tſikku. 776.
Liguſtrum japonicum.	Nyſimi Motſi, aliis Tanna Wattaſi. 776.
	Iubeta. 777.
Lycium barbarum.	Kooki, vulgo Kuko, aliis Numi guſſuri. 777.
	Fekotatz.
	Kembokf, it. Ruugambokf, vulgo Sakaki. 777.
Eurya japonica.	Fiſakaki. 778.
	Eadem flore albo. 778.
	Saſjebu. 778.
	Obammi, aliis Iſo fiſakaki. 778.
	Sjiroggi. 779.
	Sjiroggi arborea, Namomne. p. 779.
Skimmia japonica.	Sin San, vulgo Mijamma Skimmi. 779.
Lycium japonic.	Come Gomi, it. Mantees. 780.
Callicarpa americana.	Iamma Co gomme. 780.
Taxus verticillata.	Ken Sin, it. Sen bakv, vulgo Inu Maki. 780.
Taxus macrophyllos.	Sin vulgo Maki, ſeu Fon Maki. 780.
	Tſjo lei, vulgo Fimitzbaki, vel Fimeri baki. 781.

Buxus virens.	Ojo, vulgo Tſuge. 781.
Buxus virens.	Tſuge altera. 781.
Ilex aquifolium.	Koo Katz, vulgo Firaggi. 781.
Smilax china.	Sankira, vulgo Quaquara. 781.
Cariſſa ſpinarum.	So no Ki, aliis Fira, et Firaſi. 784.
Ocymum criſpum.	Siſo, vulgo Muraſakki. 784.
Baſella rubra.	Muraſakki vulgaris. 784.
Paederia foetida.	Fackubukon, vulgo Fekuſo Kadſura. 784.
Lonicera japonica.	Nin too, it. Sin too, vulgo Sui Kadſura et Kinginkwa. 785.
Uvularia japonica.	Kenkoo, vulgo Sane Kadſura, aliis Orenj Kadſura. 785.
Viſcum album.	Kſei vulgo Iodoriki. 785.
Phyſalis angulata.	Sanſjo, vulgo Foo dſukki. 785.
Orontium Iaponicum.	Kiro et Rirjo, vulgo Omotto. 785.
Arum dracontium et dracunculus.	Konjakv, it. Kuſako vulgo Konjakv et Konjakfdama. 786.
Arum triphyllum.	Nanſoo, vulgo Iamma Konjakv, it. Oſomi et Ten Nan ſjo. 786.
Vitis vinifera.	Foto vulgo Iebi et Budo. 786.
Vitis labruſca.	Ganebu. 786.
	Iamma Budo. 787.
Sambucus nigra.	Niwa Toka, ſeu Niwa Tonga. p. 787.
	Tadſu. 787.
	Iamma Tooſimi. 787.
Cornus japonica.	Midſe, it Iamma Simira. 787.
	Niwa Toka, ſeu Ame furaſs. 787.
Rubus coeſius.	Foo, it. Moo, vulgo Itſingo. 787.
	Faſſo Itzingo. 787.
Rubus palmatus.	Ki Itzigo. 787.
Potentilla grandiflora.	Kutz nawa Itzigo. 787.
Fragaria ſterilis.	Quanſo Itzigo. 788.
Morus nigra.	Soo, vulgo Kuwa. 788.
Melia azedarach.	Den, it. Ootz, vulgo Sendan, aliis Kindeis. 788.
	Kuroggi ſeu Fon Kuroggi. 788.
	Akai Sindſjo, it. Sindrjo. 788.
	Iuſura. 788.
Elaeagnus macrophylla.	Kotai, vulgo Gommi it. ſon Gommi. 789.

Sjnu

Elaeagnus pungens.	Sjnu Kotai, vulgo Akin Gommi. 789.
Rhamnus zizyphus.	Naatzme. 789.
	Midſikki, aliis ume Madakku. 789.
Dryandra cordata.	Abraſin. 789.
Aralia Japonica.	Iaatzde. 790.
Ricinus communis.	Fima, vulgo Tooguma, it. Taraji et Karaguſju. 790.
	Modoras. 790.
Evonymus japonicus.	Iſo Kuroggi. 790.
Rhus vernix.	Sitz, vel Sitz dſju, vulgo Urus ſeu Urus no Ki. 791.
Rhus ſuccedanea.	Faſi no Ki. 794.
	Niſi Kingi. 766.
Celaſtrus alatus.	Niſi Kingi, folio alato. 796.
	Kuro ganni. 796.
	Kuro Kaki. 796.
Evonymus tobira.	Tobira. 796.
Amygdalus perſica.	Too, vulgo Momu. 798.
	Ioobai, vulgo Iamma Momu. 798,
Prunus domeſtica.	Ri, vulgo Sſu momu. 798.
Prunus armeniaca.	Kjoo, vulgo Kara momu, it. Anſu. 798.
Amygdalus nana.	Bai vulgo Umè et umebos. 799.
Prunus aſpera.	Muk no Ki. 799.
	Ruke. 799.
	Ia ſjibo. 799.
	Mogotto. 799.
Prunus ceraſus flore pleno.	Ie, Io, O, vulgo Sakira. 799.
Prunus ceraſus flore ſimplici.	Iamma Sakira. 799.
	Ito Sakira. 799.
Spiraea crenata.	Niwa Sakura. 799.
	Ko Sjoi Sakura. 799.
Meſpilus japonica.	Byva, it. Kuſkube. 300.
Pyrus communis.	Ri, vulgo Nas. 800.
	Dai, vulgo Kara Nas. 800
Pyrus Cydonia.	Umbatz, vulgo Marmeer. 800.
Pyrus baccata.	Rai Kin, vulgo Ruko, Reikin et Reiko. 800.

Punica granatum.	Dſjakurjo, vulgo Sakuro. 800.
Citrus aurantium.	Kan, vulgo Kummi fo. 800.
Citrus aurantium.	Kitz, vulgo Tats banna. 801.
Citrus aurantium.	Iuu, vulgo Aje tats banna. 801.
Citrus japonica.	Kin Kan, vulgo Fime tatsbanna. 801.
Citrus trifolia.	Sſi. vulgo Karatats banna, aliis Gees. 801.
Ficus pumila.	β. Itabu. 803.
Ficus pumila.	α. Inu Itabu. 803.
	α. Si, vulgo Kaki. 805.
DioſpyrosKaki.	β. O no Kaki. 807.
	γ. Kineri Gaki. 808.
	δ. Sſibu Kaki. 808.
Gardenia florida.	Sſi, vulgo Kutſjinas. 808.
Gardenia radicans.	Kutſjinas altera. 808.
	Sidom, it. Sidomi Notti. 808.
Hovenia dulcis.	Sicku, vulgo Ken et Kenpokonas. 803.
Solanum aethiopicum.	Ka, it. Kja, vulgo Naſſubi. 810.
Cucurbita lagenaria.	Fio, vulgo Nari Finango. 810.
Cucurbita hiſpida.	Ko, vulgo Iungauo. 811.
Cucumis conomon.	Kwa, vulgo Furi uri, ſjiroori, tſke, uri et Tſutike uri. 811.
Cucurbita pepo.	To Kwa, vulgo Togwa et Kamo uri. 811.
Cucumis melo.	Ten Kwa, vulgo Kari uri. 811.
Cucumis flexuoſus.	Sjo Kwa, vulgo Awo uri. 811.
Cucumis ſativus.	Akwa, vulgo Karas uri. 811.
Cucurbita verrucoſa.	Kokwa, vulgo Soba uri. 811.
	Si Kwa, vulgo Fitzma. 811.
Ginko biloba.	Ginkgo, vel Gin An, vulgo Itſjo. 811.
Taxus nucifera.	Fi, vulgo Kaja. 814.
Quercus cuſpidata.	Sui, vulgo Ni no Ki. 816.
Quercus glauca.	Kas no Ki. 816.
Quercus dentata.	Kuko, vulgo Kaſjuwa, Boku Soku et Sjirakas. 816.
	Beki, vulgo Kunugi, Sjirakunugi et Aka Kas. 816.
Fagus caſtanea.	Rütz, vulgo Kuri. 816.
Corylus avellana.	Sin, vulgo Faſi bami, it. Fa. 816.

Sarſio,

Sarfio, it. Ius no Ki. 816.
Trapa natans. Ri juu, vulgo Vis. 817.
Thea bohea. Ta, it. Sa et Tſja. 817.
Rjugan vel Djugan, vulgo Djugan niku. 817.
Sium ninſi. Sju Sjin, vulgo Niſji, Nindſin et Dſin Dſom. 818.
Daucus carota. Kofuk, vulgo Niſji et Fabu Ninſin. 822.
Chaerophyllum hirſutum. Famma Ninſin. 822.
Braſſica rapa. Buſei, vulgo Aona. 822.
Raphanus ſativus. Rei fuku, vulgo Daikon. 822.
Farjo, vulgo Karana. 822.
Sadſin. 822.
Campanula glauca. Kekko, vulgo Kikjo et Kirakoo. 822.
Kikjo. 823.
Convallaria japonica. Mondo et Biakf Mondo, vulgo Riuno Fige, Siogei fige, Iamafuje et Sogaii. 823.
Boofu et Iobu, it. Iammaſkanna et Iammani. 825.
Peucedanum japonicum. San bofu, vulgo Iamme Bufu. 825.
Nadagi, Nakaki. 825.
Apium petroſelinum. Kin, vulgo Seri. 825.
Pimpinella aniſum Qvaiko, Uikio vulgo Kureno Ommo. 825.
Sſiro, vulgo Tagara Kinfo. 826.
Capſicum annuum. Bandſjo, vulgo Toogaras. 826.
Doku quatz, vulgo Doſien, it. Udo et Sika. 826.
Kjoo, vulgo Sſonga, Faſi Kami, et Kureno Faſi Kami. 826.
Amomum mioga. Dſjooka, vulgo Mjoga, ſeu Mionga, it. Megga. 826.
Globba japonica. San Dſjoka, vulgo Iamma Mjoga. 827.
Tuſſilago japonica. Tſowa. 827.
Clerodendrum trichotomum. Seo Kuſitz, vulgo Kuſaggi. 827.
Scirpus articulat. Boſſai, vulgo Qvai. p. 827.
Sagittaria ſagittata. Siko, vulgo Omodaka. 827.

Dioscorea 5-loba. Kai, vulgo Tokoro. 827.
Dioscorea japonica. Dsojo, vulgo Iamma Imo. 828.
Dioscorea opposita. Tsukne Imo. 828.
Arum esculentum. U, vulgo Imo, Satai Imo. 828.
Menyanthes nymphoides. Sjun, vulgo Nonawa. 828.
Arctium lappa. Gobo, it. Umma Busuki. 828.
Phytolacca octandra. Sjooriku, vulgo Iamma Gobo et Isjuo sikki. 828.
Allium cepa. Soo, vulgo Fitomosi. 830.
Allium. San, vulgo Fir et Ninniku. 831.
Allium. Kiu, vulgo Miira niira. 831.
Allium. Kei, vulgo Oo nira. 831.
Cichorium intybus. Kio, vulgo Tsisa. 831.
Lactuca sativa. Kantats, vulgo Futsukusa, it. Too Tsisa. 831.
Portulaca oleracea. Bakin, vulgo Uma Biju, it. Siberi Fiju. 831.
Leontodon taraxacum. Fo sei, vulgo Fudsina, Tsugumusa et Tampopo. 831.
Tussilago petasites Ro, vulgo Fuki sabuki. 831.
Lichenes et Musci. Tai, vulgo Koki. 831.
Soo, vulgo Momubah. 831.
Agaricus campestris. Naba. 832.
Agaricus campestris. Tan vulgo Taki. 832.
Agaricus. Idem pumilus. 832.
Lycoperdon tuber. Sjooro. 832.
Tremella auricula. Bokudsi, vulgo Kikuragi, it. Ki no Mimi. 832.
Fucus. Si sai, vulgo Ama nori, it. Murasakki Nori. 832.
Lichines centrifugi, foliacei. Sekisi, vulgo Iwatagi. 832.
Seki Kwa, vulgo Kokuro buto, it. Tokoro tengusa. 832.
Tai Sei, vulgo Aii Nori. 833.
Fucus saccharinus. Firome et Konbu 833.
Fucus. Kaitei, vulgo Arame. 833.

Sisjo,

Sisjo, vulgo Miru. 833.
Roku Kaku, vulgo Ino matta, Torisaka Nori. 833.

Hirundinis escu-lentae nidus. Ienwa, it. Ieniku, vulgo Iens. 833.

Oryza sativa. Coine vel Wasi. 834.
Ko, vulgo Motsi gomme, it. Utusjine. 834.
Da, vulgo Motsi gomme, it. Motsi no Ione. 834.

Frumentum in genere. Baku, vulgo Muggi. 834.

Hordeum vulgare. Omuggi. 834.

Triticum aestivum et hybernum. Ko muggi. 234.

Avena sativa. Jenbaku, vulgo Karas muggi. 834.

Coix lacryma. Iokui et Iokuinin, vulgo Dsudsudama, it. Fatsji Koku. 834.

Holcus sorghum. Sioku, vulgo Kibi, it. Kimmi Kibi. 834.

Zea mays. Sjokkuso, vulgo Too Kibbi. 834.

Alopecurus caudatus. Dsjeku, vulgo Awa. 835.

Alopecurus hordeiformis. Fai, vulgo Fije. 835.

Cynosurus coracanus. Kjokuso, vulgo Nan ban Kiwi. 835.

Polygonum fagopyrum. Kjo, vulgo Soba. 835.

Polygonum. Sjoo, vulgo Iwo nome. 835.

Polygonum perfoliatum. Sui Roo, vulgo Midsu Soba. 835.

Sesamum orientale. Koba, vulgo Gomma. 835.

Papaver somniferum. Ieisoku, vulgo Kes. 835.

Pisum sativum. Wan, vulgo Nora Mame. 835.

Vicia faba. Sandsu, vulgo Sora Mame. 836.
Fen, vulgo Adsi Mame, it. Kaadsi Mame. 836.

Dolichos incurvus. Toodsu, vulgo Natta Mame. 836.

Dolichos lineatus. Reedsu, vulgo Fasjo Mame. 836.
Nankin Mame. 836.

Dolichos unguiculatus. Koo, vulgo Sasasi, it. Sjiro Sasangi. 836.

Rio-

Rioku et Rok, vulgo Iajenari Sasagi. 337.
Too. vulgo Atsuki. 837.
Dolichos soja. Daidsu. 837.
Siuku, vulgo Kuro Mame. 840.
Katz, vulgo Kudsu, Kudsu Kadsura et Kadsure. 840.
Mimosa arborea. Koquan seu Goquan, vulgo Nomu no Ki, et Neburi no Ki. 840.
Qvai, vulgo Iens et Qvai Kaku. 841.
Sokio, vulgo Kawara fudsi. 841.
Bignonia catalpa. Kakusju, vulgo Kawara fisagi, it. Adsja. 841.
Daphne odora. Sjiko, vulgo Rintsjo, Rantsjoge. 844.
Iamma Rintsjo. 844.
Olea fragrans. Mokksei. 844.
Pyrus japonica. Buke. 844.
Corchorus japonic. fl. simpl. Teito, vulgo Iamma Buki. 844.
Corchorus japonic. fl. pleno. Iamma Buki. 845.
Hypericum monogynum. Bioru, vulgo Bijo Ianagi. 845.
Magnolia glauca α. Sini et Confusi, vulgo Kobus, aliis Side Kobusi. 845.
Magnolia glauca β. Mokk wuren. 845.
Azalea indica. Tecki Tsjoiku, vulgo Tsutsusi. 845.
Tsutsusi. 848.
Rjuku Tsutjusi. 848.
Iedogaua Tsutsusi. 848.
Iamma Tsutsusi. 849.
Mijamma Tsutsusi. 849.
Kirisma Tsutsusi. 849.
To Ken, vulgo Satsuki. 849.
Satsuki. 849. 850.
Satsuma satsuki. 850.
Iedogawa Satsuki. 850.
Camellia japonica. Sa et Sjun, vulgo Tsubakki. 850.
San Sa, vulgo Iamma Tsubakki. 850.
Dsisi. 852.
Tsubakki. 853.
Camellia sasanqua. Sasanqua. 853.

Sijo,

Viburnum tomentosum.	Sijo, vulgo Adſai, it. Anſai et Adſiki. 854.
Viburnum dentatum.	Fundan, vulgo Te Mariqua vel Te Mari. 854.
Spiraea chamaedrifolia.	Kode Mariqua. 854.
Deutzia ſcabra.	Ioro, vulgo Utſugi, vel Iamma Utſugi. 854.
	Utſugi, ſeu Fon Utſugi. 855.
Weigela japonica.	Korei Utſugi. 855.
Weigela japonica.	Nippon Utſugi. 855.
Lagerſtroemia indica.	Sibi, vulgo Fakudſitqua, it. Fakuſinda et Fakuſitz. 855.
Bignonia grandiflora.	Rjotſjo, vulgo Nodſen Kadſura, Notſjo. 856.
Ipomoea triloba.	Kingo, vulgo Aſagawo. 856.
Convolvulus japonicus.	Kos et Kudii, vulgo Firagawo. 856.
Dolichos polyſtachyos.	Too, vulgo Fudſi et Fuſji. 856.
	Iamma Fudſi. 857.
	Saru Kake banna. 857.
	Sui Sin Kadſira. 858.
	In dſin Kadſira. 858.
Hibiſcus ſabdariffa.	Kin, vulgo Mukunge. 858.
	Mukunge altera. 858.
Alcea roſea.	Fujoo, vulgo Kibatſiſſo. 858.
Malva Mauritiana α.	Ki, vulgo Awoi, Kara Awoi. it. 858.
Malva Mauritiana β.	Ko Awoi. 858.
Hibiſcus mutabilis.	Fujo. 858.
Hibiſcus manihot.	Sjuki, vulgo O Reni et Kooſo. 858.
Bignonia tomentoſa.	Too, vulgo Kiri et Nippon Kiri. 859.
Volkameria japonica.	Go Too, vulgo Go too Giri. 861.
Paeonia officinalis.	Saku Iaku. 862.
	Botan. 862.
Roſa canina.	Foo ſen, it. Kinſo qua, vulgo Ibara. 862.

Kei-

Celoſia criſtata.	Keiquan, vulgo Keitoge. 862.
Celoſia argentea.	Gooſitz, vulgo Ino Kadſitz. 863.
Hemerocallis Ia-ponica.	Iokſan, vulgo Gibbooſi. 863.
Limodorum ſtria-tum.	Ran. 863.
	No Ran. 863.
	No Ran. 864.
Serapias longifolia.	Sju Ran. 864.
Epidendrum mo-nile.	Fu Ran. 864.
Epidendrum va-nilla.	Angurek warna. 867.
Epidendrum flos aeris.	Katong ging. 868.
Saxifraga ſarmen-toſa.	Sekika, vulgo Kiſinſo, it. Iukinoſta. 870.
Lilium candidum.	Sjire, rectius Sjiroi et Oſjiroi. 870.
	Iamına Oſjiroi. 871.
	Biakko, vulgo Iuri. 871.
	Sazuri. 871.
	Kentan, vulgo Kono Ko Iuri. 871.
Lilium japonicum.	Kasbiako, vulgo Konoko Iuri. 871.
Lilium pomponium.	Santan, vulgo Fime Iuri. 871.
	Fi Iuri. 872.
Amaryllis ſar-nienſis.	Seki San, vulgo Sibito banna, aliis Doku Sy-mira. 872.
Ornithogalum ja-ponicum.	Kui ſymira. 872.
Moraea chinenſis.	Iakan, vulgo Karaſu Oogi et Fi oogi. 872.
Iris ſqualens.	Siaga. 872.
Canna indica.	Dandoqua. 872.
	Sjigoguſa. 872.
Iris ſibirica?	Farin, vulgo Buran, it. Reſo Kjoſa. 872.
Hemerocallis fulva.	Ken, vulgo Quanſo et Waſriguſa. 872.
Iris ſibirica.	Kaki tſubatta. 872.
	Fanna Sſob. 873.
	Sſibi, vulgo Itz fatz. 873.
Narciſſus tazetta.	Sſiſen. 873.
Lychnis coronata.	Sen ſjun ra, vulgo Ganpi. 873.
	Senno. 873.

Fuſji

Fuſji guro. 873.
Lychnis japonica. Mokokf. 873.
Viola tricolor et odorata. Kinſai, vulgo Sumire. 875.
Lythrum ſalicaria. Sju, vulgo Fagi. 875.
Tſoo Sju, vulgo Sſo Fagi 875.
Chryſanthemum indicum. Kik, Kikf vel Kikku. 875.
Chryſanth. indic. No Gikf. 876.
Aſter hiſpidus. Keitſjo, vulgo Iomega Fagi. 876.
Ko Kikf, ſeu Iomega Fagi altera. 876.
Matricaria ſylveſtris etc. 876.
Chryſanthemum indicum. Sio ſjo, vulgo Ko Gikf. 876.
Matricaria etc. 876. 877.
Dſjo Gikf, vulgo Tengai fanna. 877.
Rhododendrum maximum. Sekki nan, vulgo Saku Nange. 877.
Inula japonica. Sen Fuku, vulgo Oguruma. 877.
Calycanthus praecox. Obai ſeu Robai. S78.
Nymphaea nelumbo. Ren. it. Hatſis. 880.
Nymphaea lutea. Feifo, vulgo Kawa bone. 880.
Illicium aniſatum. Somo, vulgo Skimmi. 880.
Pinus ſylveſtris. Sjo, vulgo Maatz. 883.
Pinus larix. Seoſi, vulgo Kara maatz Nomi. 883.
Juniperus virginica. Moro, aliis Sonoro Maatz. 885.
Cupreſſus pendula? Fi Moro. 883.
Cupreſſus japonica. San, vulgo Sſugi. 883.
Juniperus barbadenſis. Nankin Sſugi. 884.
Juniperus communis. Sſugi Bjakkuſi, aliis Tatſi biakkuſi. 884.
Faijo Sſugi. 884.
Iembak, vulgo Ibuki. 884.
Thuja japonica. Quai, vulgo Fi no Ki et Ibuki. S84.
Thuja orientalis. Fi no Ki altera.
Croton japonicum Fakv, vulgo Kaſiwa. 884.
San Kakio. 884.

Sen-

Clematis virginica et japonica.	Senninſſo. 885.
	Tſto Meguſa. 885.
	Gendſjino Kubi tſugi. 885.
	Tſito Meguſa. 885.
Chenopodium ſcoparia.	Tſiſu, vulgo Fawa Kingi, it. Niwa guſa et Fooki Guſa. 885.
Eupatorium Chinenſe.	Fudſi bakama. 885.
Eupatorium album.	Eadem flore albo. 885.
Valeriana officinalis.	Ominamiſi, it. Sjiro banna. 885.
Veronica virginica.	Tobi, vulgò Taranoo. 886.
Leonurus cardiaca.	Sitſiſuſoo, vulgò Sſuſu Kaki. 886.
Lamium garganicum.	Sitſiſuſſoo altera. 886.
Salvia japonica.	Tſioſiguſa. 887.
Hedera helix.	Tſjoo, vulgo Tſta, it. Fon Tſta. 887.
	Fotagi Tſta. 887.
	In Tſta. 887.
Pteris piloſelloides.	Tſta Mongira, it. Mame Tſta. 887.
Hydrocotyle vulgaris et aſiatica.	Sakuſetz, vulgo Kakidora, it. Tſuboguſa. 887. 888.
Begonia obliqua.	Sjukaido. 888.
Oxalis corniculata.	Saſjo, vulgo Katabami et Simmoguſa. 888.
Commelina communis.	Koo Seki, vulgo Skiguſa et Tſuguſa, aliis Aſango. 888.
Aſplenium trichomanes.	Fakkona Kſa. 890.
	Sin Sioos, vulgo Firo Muſiro. 891.
	Fibi. 891.
	Fibi altera. 891.
Oſmunda japonica.	Dſjemmai altera. 891.
Acroſtichum lingua.	Secki Ii, vulgo Iwano Kawa, Ftotsba, Iwanbami et Iwangaſjuwa. 891.
Equiſetum hyemale.	Moku ſokku, vulgo Tokuſa. 891.
Urtica nivea.	Tſjoo, vulgo Sjiro Oo. 891.
	Sjiroo urtica. 891.

Rio,

olygonum bar-atum. Rio, vulgo Tade. 891.
olygonum orien-ale. Koo, vulgo Ke Tade, it. Inu Tade. 891.
anthium orien-ale. Sooni, vulgo Namome. 892.
cer palmatum. Keequan, Mokf, vulgo Kaide, it. Momidfi. 892.
cer pictum. Eadem foliis etc. etc. 892.
agara piperita. Seo et Sanfjo. 892.
agara piperita. Iamma Sanfjo. 895.
Baibokf, vulgo Fufi. 895.
Morus papyrifera. Sjo, Ri, vulgo Kaadfi, Kanfi. 895.
Morus alba. Kaadj Kadfura, it. Kago Kadfura. 895.
ralia pentaphylla. Kioh, vulgo Dara. 895.
Afjebo et Afiemi. 896.
iguftrum vul-are. Ibutta. 896.
uphorbia. Takufitzu, vulgo Totaignfa. 896.
eraftium vulga-um et Alfine media. Fan ru, vulgo Fakobi, it. Fagu Iera. 896.
Dianthus caryo-hyllus. Mondo, vulgo Iamafuje, it. Sogaif. 896.
Prunella vulgaris. Kakko, vulgo Utfu bogufa. 897.
rtemifia vulgaris. Gai, vulgo Iamogi. 897.
Artemifia japo-nica. Koo, vulgo Iamogi. 897.
Artemifia capilla-is. Intfjin, vulgo Fki Iamogi et Kawara Iamogi. 897.
Cannabis fativa. Ba et Ma, vulgo Afa. 897.
Carduus eriopho-rus. Kei, vulgo Afami. 897.
Rei, vulgo Akafa. 897.
Prenanthes japo-nica. Sei, vulgo Nadfuna. 897.
Cycas revoluta. Teffio, vulgo Sotits et Sodetz. 897.
Chamaerops excel-fa. α. Sjuro et Sodio. 898.
Chamaerops excel-fa. β. Soo tfiku, vulgo Sjuro tfiku. 898

Tfiku,

Arundo bambos.	Tſiku, vulgo Tacke et Fatsku. 898.
	Rotſikku, vulgo Naïodacke. 898.
	Futſiku, vulgo Futamma tacke. 898.
	Sſi tſiku, vulgo Muriſakki dacke. 898.
Saccharum officinarum.	Kaanſia, vulgo Satto dacke. 899.
Arundo bambos.	Dſo, vulgo Saſa it. Sino ſa. 899.
	Coma Saſa. 899.
	Fakona Saſa. 899.
Saccharum polydactylon α.	Fuku, vulgo Tſikuſitz. Tſikube. Saſadſitz Saſa Meguri. 899.
Paſpalum villoſum.	i Iuu, vulgo Fankuſa. Ieno Konkuſa. Innubie. 899.
Saccharum polydactylon β.	Boo, vulgo Obanna. Sſuſſukki. 899.
	Boo, vulgo Tſubanna. 899.
Saccharum ſpicatum.	Idem caule breviori. 899.
Phalaris arundinacea.	Dſin, vulgo Karrias, Kakkina. Arai. 899.
	I, vulgo Aſſi, Iuſſi. 900.
	Fo, vulgo Kamma. 900.
Iuncus effuſus.	Rin, vulgo Sickiſo. 900.
Iris verſicolor.	Sju, vulgo Soobu. 900.
	Setz, vulgo Suge. 900.
	Kjoo, et Koo, vulgo Aſaſa. 900.
	Ken, vulgo Midſubaki. 900.
Lemna minor.	Fe, vulgo Ukinguſa. 900.
Marſilea quadrifolia	Eadem quadrifolia. 900.
Kaempferia galanga.	Wanhom. 901.
	Sinkoo, vulgo Kawo riki. 903.
	Arbor Santalina. 905.
Muſa paradiſiaca.	Baſo. 905.
	Tobe, aliis Karakats. 905.
	Taabu no Ki. 905.
Laurus indica.	Tamu no Ki. 906.
	Taabi. 906.
	Too ſei, vulgo Mots no Ki. 907.

Taamo,

	Taamo, Sjibatta, it. Okina Kogi. 907.
Piper nigrum.	Koo ſioo, it. Maru Faſkaami. 907.
	Maine et Mainebos. 907.
Syringa ſuſpenſa.	Rengjo. 907.
	Ko gommi. 908.
•	Ko gommi flore albo. 908.
	Io, vulgo Ianangi et Fako Ianagi. 908.
alix japonica.	Rju, vulgo Aujaki, it. Sidare Ianagi. 908.
alix alba. ♀.	Kawa Ianogi. 908.
alix alba. ♂.	Kawa Ianogi altera. 908.
Lindera umbellata.	Kuro Noſji. 908.
	Boi, vulgo Awu Kadſira. 909.
	Feitori Kſa. 909.
	Teka Kadſura. 909.
	Magubi. 909.
Ragantia quinata.	Gube. 909.
Nerium divarica- um.	Uno fanna. 909.
	Bantees. 909.
Fumaria bulboſa.	Nonigi. 909.
Fumaria lutea.	Nonigi altera. 909.
	Keman No, vel Koman Kſa. It. Narin. 910.
Dianthus cario- phyllus.	Seki tſiku, vulgo Nadeſko et Tokunatz. 910.
Mirabilis ialappa.	Fooſen et Kinfoqua. 910.
Carthamus tincto- ius.	Kooqua, vulgo Kurenai, it. Benino fanna 910.
apaver rhoeas.	Reiſjun, vulge Bidſinſoo. 910.
	Neko fanna. 910.
	Iamma Kikjo. 910.
	Furine. 910.
	Slo, vulgo Narnje et Sjakoguſa. 911.
	Dſin, vulgo Ie et Fakkuſo. 911.
Chryſanthemum ronarium.	Sun Giku. 911.
	Goſitz, vulgo Irio Kuſitz. 921.
	Iotei, communiter Sſi. 911.
olanum nigrum.	Tenka et Tenkja, vulgo Ko Naſſubi. 912.
alium rotundum	Sen, vulgo Akanni. 912.
ubia cordata.	

Plantago maior.	Sjaden, vulgo Obakko. 912.
	Sanſoo. vulgo Ioſia, it. Ninniku. 912.
Acorus calamus.	Kawa Sſobu. 912.
Pteris aquilina.	Ketz, vulgo Warabi. 912.
	Sinqua, vulgo Ikinguſa et Iwa renge. 912.
	Doki 912.
Oxalis acetoſella.	Koganneguſa. 912.
	Keiſon Kuſa. 912.
Lichines fruticuloſi.	Kimpaku, vulgo Iwagoki et Iwaſiba. 912.
Gnaphalium arenarium.	Matſebutz. 912.

Sequen-

Sequentia in Catalago Kaempferi enumerata nomina iaponica ad Vegetabilia exotica, ibi ab Auctore allata et ad Corallia regni iaponici pertinent:

Too, vulgo Momubah. p. 831.

Koku Kaku, vulgo Ino Matta, Tori ſaka nori. 833.

Sinkoo, vulgo Iaponum Kawo ri Ki; it. Kiſſina. 903.

Arbor Santalina, Tanko et Bjakdon, it. Sindan. 905.

Angurek Warna. 867.

Katong Ging. 868.

PLANTAE OBSCURAE.

et incognitae in Catalogo Kaempferiano.

Taraijo, vulgo Onimotſi. Kaempf. Am. ex. Faſc. V. p. 775.
Kwakits eadem folio anguſto. Amoen. ex. Faſc. V. p. 776.
Iubeta. p. 777.
Fekofats. p. 777.
Kembokf, it. Ruugambokf, vulgo Sakaki. 777.
Fiſakaki eadem, flore albo. 778.
Saſjebu. 778.
Obammi, aliis Iſo Fiſakaki. 778.
Sjiroggi. 779.
Sjiroggi, altera arborea, aliis Namome dicta. 779.
Tſjo tei, vulgo Fimits baki et Fimeri baki. 781.
Iamma Budo. 787.
Tadſu. 787.
Iamma Too ſimi. 787.
Miwa Toka, ſeu Ame furaſs. 787.
Faſſo Itſingo. 787.
Kuroggi, ſeu Fon Kuroggi. 788.
Akai Sindſjo, it. Sindrjo. 788.
Iuſura. 788.
Midſiki, aliis Ume Madaku. 789.
Modoras. 790.
Niſi Kingi. 796.
Kuro Ganni. 796.
Kuro Kaki. 796.
Ioobai, vulgo Iamma Momu. 789.
Ruko. 799.
Ia Sjibo.
Mogotto. 799.
Ko Sjoi Sakira. 799.
Dai, vulgo Kara Nas. 800.
Sidom, it. Sidomi Notti. 808.
Sikwa, vulgo Fitsma. 811.
Reki, vulgo Kunugi, Sjirakunugi et Aka Kas. 816.
Sarfio, it. Ius no Ki. 816.
Rjugan, vel Djugan, vulgo Djugan niku. 817.
Farjo, vulgo Karana. 822.

Sadſin.

Fuſji Guro. 873.
Tſoo ſju, vulgo Sſo Fagi. 875.
Ko Gikf, ſen Iomega Fagi. 876.
Dſio Gikf, vulgo Tengai fanna. 877.
Faijo Sſugi. 884.
Iempak, vulgo Ibuki. 884.
San Kakſo. 884.
Tſto Meguſa. 885.
Gendſjino Kubi tſugi. 885.
Tſito meguſa. 885.
Tſjoo, vulgo Tſta, it. Fon Tſta. 887.
In Tſta. 887.
Sin Sioos, vulgo Firu Muſiro. 891.
Fibi. 891.
Dſjemmai altera. 891.
Sjiroo urtica vulgaris altera. 891.
Baibokf, vulgo Fuſi. 895.
Aſjebo et Aſjemi. 896.
Takuſitſu, vulgo Totaiguſa. 896.
Rei, vulgo Akaſa. 897.
Boo, vulgo Tſubanna. 899.
I, vulgo Aſſi. Iuſſi. 900.
Fo, vulgo Kamma. 900.
Sots, vulgo Suge. 900.
Kjoo et Koo, vulgo Aſaſa. 900.
Ken, vulgo Midſubaki. 900.
Tobe, aliis Karakats. 905.
Taabu no Ki. 905.
Taabi. 906.
Too ſei, vulgo Mots no Ki. 907.
Taamo, Sjibatta, it. Okina Kogi. 907.
Mame et Mamebos. 907.
Ko Gomi. 908.
Ko Gomi flore albo. 908.
Io, vulgo Ianangi et Fako Ianagi. 908.
Boi, vulgo Awu Kadſira. 909.
Feitori Kſa. 909.
Teka Kadſura. 909.
Magubi. 909.
Bantes. 909.
Keman Sſo, vel Keman Kſa, it. Narin. 910.

Neko

INDEX GENERVM.

Caeſa-

Malva.

INDEX NOMINVM IAPONICORVM.

Bja-

Fai

Fima

Iuffi.

Cc 3 Na

Kim-

Rju-

Nan.

Son-

INDEX PLANTARVM IN TABVLIS DEPICTARVM.

ERRATA.

P. 150. Lin. 5. Karafuno, *legend.* Karafu no.
157. 7. Siba Kaki *legend.* Sibu Kaki.
91. 5. ab infer.: Too, *legend.* Foo.
96. 2. baona, *legend.* banra.
238. 22. Ollina Gufa. *legend.* Okina Gufa.
240. 4. Futs Kufa, *legend.* futfukufa.
328. 21. Tfulu, *legend.* Tfufu.
322-327. Lin. 1. fuperflua, *legend.* Monogama.
273. Lin. 13. tab. 29. *legend.* Tab. 30.